

II. ÉVFOLYAM 6. SZÁM

1997. JÚNIUS

ÁRA: 148 FT

INTERNET

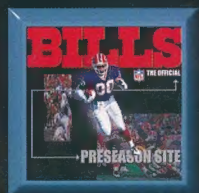
K A L A U Z

PRIM



**Ingyenes
jövőbelátás**

Mennyit ér egy előfizető



A mesterszakács menüje



Ez (a harc) lesz a végső



ELENDER INTERNET

Az egyik legjelentősebb hazai Internet-szolgáltatóként kiváló minőségű kapcsolatot biztosítunk, versenyképes áron. Igényei szerint kapcsolódhat telefonvonalon, ISDN-vonalon, bérlet vonalon vagy egyéb módon. Egyre bővülő hálózatunkon keresztül helyi díjért kínálunk Internet-elérést országszerte.

Az ELENDER-INTERNET országos hálózatában az alábbi hívó körzetekből érhető el az Internet helyi telefondíjért.

Erdélyi hívó körzetek:

Budapest és a Budapest környéki településekről:

Bp., VIII. Hungária krt. 8. Tel.: 210-3044, IX. Ferenc krt. 16. Tel.: 218-2858

22-es körzet: Székesfehérvár, Távirat u. 18. Tel.: 318-783

24-es körzet: Szigetmonostor, Thököly út 4. Tel.: (20) 340-282

33-as körzet: Esztergom, Mátyás K. u. 11/c. Tel.: 331-037

34-es körzet: Komárom, Tancsics M. u. 3. Tel.: 342-888

36-es körzet: Eger, Célhírnokok u. 16. Tel.: 436-287

37-es körzet: Gyöngyös, Jókai u. 38. Tel.: 300-799

42-es körzet: Nyíregyháza, Nyírfa tér 5. Tel.: 405-666

45-ös körzet: Kisvárd, Víz u. 26. Tel.: (20) 383-777

46-es körzet: Miskolc, Szent I. u. 3. Tel.: 340-860

48-es körzet: Kazincbarcika, Rádnóti tér 8. Tel.: 318-526

52-es körzet: Debrecen, Plác u. 57. Tel.: 413-795

53-as körzet: Cegléd, Pesti út 1. Tel.: 311-683/2

54-es körzet: Borettyőfalva, Bajcsy Zs. u. 2. Tel.: 401-600

56-es körzet: Szolnok, Sütő u. 15. Tel.: 427-733

62-es körzet: Szeged, Madách u. 15. Tel.: 310-269

63-as körzet: Szentes, Petőfi u. 11. Tel.: 318-755

69-es körzet: Mohács, Vörösmarty u. 6. Tel.: 304-035

72-es körzet: Pécs, Klímó Gy. u. 13. Tel.: 312-820

76-es körzet: Kiskunfélegyháza, Kalmár J. u. 2. Tel.: 463-362

79-es körzet: Baja, Szabadság u. 26. Tel.: 322-633

82-es körzet: Kaposvár, Arany J. u. 21. Tel.: 420-137

84-es körzet: Siófok, Fő u. 198. Tel.: 310-817

87-es körzet: Tapolca, Batsányi u. 1. Tel.: 412-564

88-as körzet: Veszprém, Botov u. 1. Tel.: 428-235

94-es körzet: Szombathely, Széll K. u. 23. Tel.: 336-478

96-es körzet: Győr, Corvin u. 3. Tel.: 319-762

Ízelítő Internet megoldásainkból

- Novell IntranetWare, gazdaságos technológia helyi hálózatok Internet-kapcsolására telefonvonalon is.
- Nagy sebességű bérlet vonali kapcsolat
- CISCO bérlet vonali és ISDN routerek
- Rendszerintegráció

Hálózati Marketing

Internet stúdióink WEB-design és honlapkészítés terén bármilyen szintű igényt kielégít, legyen szó akár egyszerű reklámanyag elhelyezéséről, vagy a legkorszerűbb technológiát igénylő multimédiás alkalmazásokról.

az **AKCIÓ!**

folytatódik...

- Negyedéves teljeskörű ALAP ELENDER INTERNET előfizetés + 33 600 bps sebességű postai engedélyes külső modem bruttó 28 800 Ft
- Új ISDN előfizetünk egy CISCO cpa201 ISDN adapter kártyát kapnak ajándékba.



WWW.MALEV.HU

Központ és Elender Internet Stúdió: 1134 Budapest, Váci út 37. Tel.: 465-7800 Fax: 465-7899 e-mail: info@elender.hu Web: www.elender.hu

Üzletek: 1087 Budapest, Hungária krt. 8. Tel.: 210-3044 Fax: 333-4347 • 1092 Budapest, Ferenc krt. 16. Tel./Fax: 218-2858 • Debrecen, Plác u. 57. Tel./Fax: (52) 413-795

Szeged, Madách u. 15. Tel./Fax: (62) 310-269 • Nyíregyháza, Nyírfa tér 5. Tel./Fax: (42) 405-666 • Miskolc, Szent István u. 1. Tel./Fax: (46) 340-860

Pécs, Klímó Gy. u. 13. Tel./Fax: (72) 312-820 • Szombathely, Széll K. u. 23. Tel./Fax: (94) 336-478



| | | |
|---|---|-------|
| k@lauz | Hiúság vására | 39 |
| Mennyit ér egy Internet-előfizető? ... 7 |  | |
| @aktuális | Jálszoház | 40 |
| Hírszörf ... 8-9 | Lapszemle | 40-41 |
|  r@ndevü | Lélek | 41 |
| A mesterszakács menüje ... 10-11 | Mozgás | 42 |
| szolgált@tás | Szókép | 42 |
| Kérdések a szolgáltatókhoz ... 12 |  | |
|  | Tanoda | |
|  Ugyfélszolgálat A modemekről Express modemek ... 14-15 | Vetítővászon | |
|  PC COMPUTING PRO | Web-világ | |
| Hol a segítség? ... 16-17 | Volán | |
| t@nacsadó |  | |
| Navigátorral töltök le a Navigátort ... 19 | Zenebona | 44 |
|  DataNet | ithon@pok | |
| Ez (a harc) lesz a végső? ... 20-21 | Stúdió-látogatás | 46 |
|  Archiv | Kell ide frekvencia-engedély? Minek? ... 46 | |
| Böngésszünk DOS alatt ... 22-23 | Függöny és fátöl | 46-47 |
| Amit a Winsoc-ról tudni kell ... 24-26 | Pályázat | 47 |
| Letöltés külföldről - gyorsan ... 26-27 | Agyeldobás gyerekek!!! | 47 |
|  Trumpet Winsock Dialer Settings | @pró | |
| Anonymous - Magyar FTP kereső ... 28 | Öszig ingyen | 49 |
| webm@ster | kik@peselődás | |
| Kétperces tájások ... 29 | Feketén-lehéren ... 51 | |
| Webnyertes ... 29 | Egy mérföldök, és amit rá kell vésni ... 51-53 | |
|  |  | |
| Egészség ... 37 | Ózsig ingyen | 49 |
|  | kik@peselődás | |
| Éjszaka ... 37-38 | Feketén-lehéren ... 51 | |
| Éltap | Egy mérföldök, és amit rá kell vésni ... 51-53 | |
|  |  | |
| Gépünk tápláléka ... 38-39 | Sakk a Világhálón | 53 |
| Gyerekszoba ... 39 | filozófi@ | |
|  | Fogpiszkáló a hálózaton 12. rész | |
| | A hálózati humor helyi értéke ... 56-57 | |
| | h@hota | |
| | A számítógép-használó férfiak és 90-es évek szex-szim-bólumai ... 57 | |

Júniusi számunk hirdetői:

| | |
|--------------------|------|
| Alarmix | 6 |
| Alba Internet | 50 |
| Albacomp | 5 |
| Balatel | 4 |
| Biggeorge's | |
| International Kft. | 10 |
| Bubiv Bútor | |
| Palota Kft. | 55 |
| Business Online | 33 |
| CADvilág | 45 |
| Compagnon | 47 |
| Datanet | 48 |
| Delta Elektronika | 45 |
| EasyCall | 6 |
| Elender | 2 |
| Eriesson | 54 |
| Eurotrend | 50 |
| Gamaxnet | 18 |
| Hewlett Packard | 58 |
| Hungary Network | 4 |
| Icon | 34 |
| Inter PC | 48 |
| Kiskapu | 16 |
| KTI Rt. | 10 |
| KT International | 18 |
| Matáv | BIII |
| Onix | 45 |
| Oracle | BIV |
| Piksys | 46 |
| PMG | 18 |
| Prakticomp | 16 |
| Qwerty | 28 |
| SCI Modem | 40 |
| Server | 48 |
| Starking Net | 46 |
| X-Byte | 6 |
| Zenebona | 28 |

INTERNET KALAUZ

Az első magyar Internet magazin.

Kiadja:

PRÍM Információ-technológiai Kft.
1116 Budapest, Hunyadi Mátys u. 32.

Felolvasó vezető:

Szabó Hédy (szabo@prim.hu)

Főszerkesztő:

Vértés János Andor
(vertes@prim.hu)

Barangolás rovat szerkesztő:

Kolma Kornél

A Webmaster szerkesztője:

Balogh Attila Balázs

Tervezőszerkesztő:

Henger Attila (henger@prim.hu)
Krémecz József, Krémecz Krisztián
(assa@hungary.net)

Címlapterv: Ruzs László

Olvasószerkesztő: Maráz Tamás

Telefon: 228-3372, 228-3373;
Telefax: 228-3373/13
Mobil: 20-343-077, 20-343-078
E-mail: ikalauz@prim.hu
CompuServe: 105277.140
1506 Budapest, Pf.: 140.
Egy lapszám ára: 148 Ft
Előfizetési díj egy évre: 1.680 Ft
Megrendelhető: a Kiadónál
E-mailben, levelben vagy faxon.

Az Internet kalauz megtalálható a világhálón: <http://www.ikalauz.hu>

Hirdetésfelvétel: a Kiadóban.

Reklám-marketing:

Henger Ágnes (henger@prim.hu)

Nyomdai előkészítés:

Advertisz Kft.

Nyomás:

Révai Nyomda, Budapest

Terjesztő:

Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.
Kiadói Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.
Nemzeti Hírlapkereskedelmi Egyesülés
Magyar Posta Rt. Hírlapüzlet
Igazgatóság
Hozzáférhető még nagyobb könyvesbol-
tokban és az Internet Kávéházakban.

Írásaink szerzői jogvédelemben részesülnek.

HU ISSN 1219-9001

The gateWay to Hungary
Magyarország elektronikus kapuja



Van akik
szörfölgetnek
WEBen,
mi
vitorlázunk

hungary.network

1026 Budapest, Nagajtai u. 3. tel./fax: (36-1) 155-7438, 214-9668
e-mail: market@hungary.com; <http://www.hungary.com/> www.net.hu/

hungary.network

INFORMÁCIÓ:002



Balatel
TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZOLGÁLTATÓ RT.
A MATÁV CSOPORT TAGJA

Internet segítségével könnyebben
megtalálja üzleti partnereit!



Internet olvasóterem:

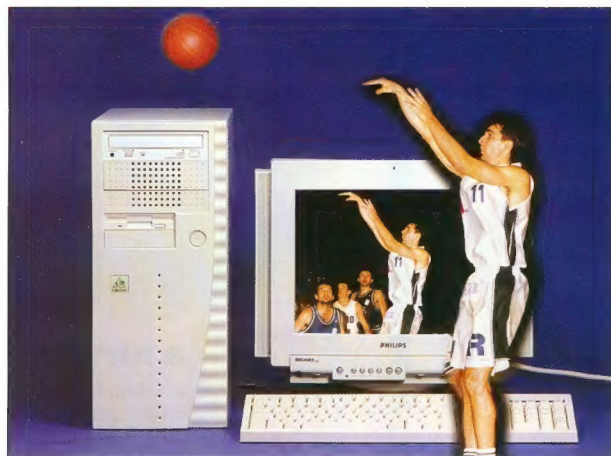
Siófok Somogyi B. u. 4.

Tel.: (84) 312 252

e-mail: info@balatel.hu

A Balatel a MATÁVNET hivatalos viszonteladója!

Az Info-Katalógus felmutatójának 3 hónapig díjmentesen elhelyezzük a kész
WEB oldalait (max. 5 oldal).



A MECCSLABDA:

ALBACOMP

STANDARD 100-200 MHz PENTIUM® PROCESSZORRAL

Albacomp Rt.
8000 Székesfehérvár
Hosszúsétatér 4-6.
Tel.: (22) *315-414
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltség
1139 Budapest
Frangepán u. 8-10.
Tel.: 12-91-493
Tel/fax: 14-90-152

Szaküzletek:
1065 Budapest
Nagymező utca 25.
Tel.: 11-18-095, 13-18-108
Fax: 13-18-108

1011 Budapest
Fő utca 31.
Tel.: 201-4409
Fax: 201-4322

3525 Miskolc
Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-266
Tel./fax: (46) 353-100



@X

ALARMIX Hungary
Tel.: 319 5065
06 30 420 010
Fax: 319 1045
E-mail: sales@alarmix.net

A l a r m i x

| | | |
|----------------|-----------|--------------------------|
| Mail : | 6.630/év | csak levelezés |
| Minimum I. : | 1.900/hó | napl 40 perc |
| Minimum II. : | 1.900/hó | havi 10 óra |
| Minimum III. : | 2.900/hó | havi 20 óra |
| Üzleti : | 3.500/hó | naponta 8-20-ig |
| Bagoly : | 1.900/hó | naponta 2-7-ig |
| Korlátlan : | 4.800/hó | 0-24-ig |
| Családi : | 5.900/hó | korlátlan, 4 e-mail |
| Vállalkozó : | 7.800/hó | korlátlan, 4 e-mail, Web |
| ISDN : | 16.000/hó | korlátlan hozzáférés |

A fenti árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Béreltvonal, WWW szerver bérlet...

Egész éves előfizetés esetén 15%,
Féléves előfizetés esetén 7%
KEDVEZMÉNYT ADUNK.

Két hét ingyenes próbaidő.

Új ügyfelek toborzásakor jelentős kedvezmények.

Jelentkezési lehetőség a város több pontján.

WWW.ALARMIX.NET

KÉPSZ DESIGN 319-1050

Üzeneteit bárhol, bármikor
megkaphatja **EasyCall**
személyhívóval



EasyCall a hívívó

Az EasyCall személyhívó segítségével ezentúl közvetlenül a zsebébe érkezhettek E-mail postái.

EasyCall
Internet cím:
<http://www.easycall.hu> kozonsegszolg@easycall.hu
Bemutatóterem és ügyfélszolgálat:
1134 Budapest, Váci út 19. Tel.: 467-5566

HATÁROK NÉLKÜL



Követi Ön is a technika vívmányait, a fejlődés útját? Mert mi igen!

Az **X-BYTE** – mint az **első** hazai számítógép-hálózatépítő cég – alapvető követelménynek tartja folyamatosan alkalmazni a legújabb technológiákat.

Külföldön képzett szakembereink munkájának eredménye **5000-nél** több **hálózat**, amelyek ma is **hibátlanul** működnek. Struktúrált rendszereinkre **élettartamgaranciát** vállalunk, hogy Ön is **HATÁROK NÉLKÜL** dolgozhasson!

1037 Budapest, Hunor u. 55.
Tel.: 250-7016, fax: 250-7024
E-mail: xbyte@xbyte.datanet.hu

X-BYTE®
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.



Lapunk
olvasásakor
érdemes figyelni
az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki
figyelmébe ajánlunk:



Szakmai jellegű
információ vagy egyéb
okból a köznyelvtől
eltávolodott, „magasan
számnyaló” cikk, aminél
laikus olvasóink
kiadhatják Pósalaki
bácsi jelszavát:
„ugorgyunk”.



Vélemény, vitairat,
gondolat.



Lévlél, vagy levélcímet
(E-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés,
szabálysértés:



Talány, kérdés, rejtély:



Mennyit ér egy Internet-előfizető?

Amikor tavaly év végén az angliai UK Online-t az Olivetti Telemedia eladta a riválisának, az EasyNet-nek, a 4000 előfizetőért 730 ezer fontot kapott, 182,50 fontot, vagyis cca. félszázezer forintot mindegyikért. De átszámolhatjuk az árfolyamot arra is, hogy hány havi előfizetési díjat kóstál a már beszervezett ügyfél: így másfél év körüli az eredmény, UK Online havi 12,75-ért árulta a korlátlan Internet-hozzáférést.

Mindez azért jutott eszünkbe, mert amit tavaly novemberben beharangoztunk, az – ízes magyaros kifejezéssel élve – most perfektulódott, vagyis az iSYS most hagyja abba az Internet hozzáférés-szolgáltatást és válik kifejezetten üzleti tartalomszolgáltatóvá.

Természetesen az iSYS-nél is értéket képvisel minden egyes előfizető, s itt is üzlet áll a háttérben. Nincsenek ugyan pontos számaink, (mint amilyeneket innen a szomszédos Angliából be tudunk szerezni), de májusban annyit nyilvánosságra hozott a cég, hogy ügyfélkörét arra biztatja: a hozzáférést a továbbiakban a Matávnál keressék, ők maguk pedig a Matáv kiemelt stratégiai partnerévé váltak az üzleti web-site-építésben. Eközben a Matáv résztulajdonosává vált a cégnek, és opciója van arra, hogy idővel akár többségi tulajdonosa is legyen.

A tökekoncentráció jeleit az elmúlt hónapokban egy sor más eseményből is kikövetkeztethettük. Nyilvánvaló, hogy azon a versenyen, ahol én gyaloglanok rovom a köreimet, miközben ellenfelem valami menő gépkocsival, ott – amikor rám jön a szűrés – vagy bekerekedezkedek az autóbó, vagy félre állok, és elődolgok a pálya közeléből...

Ez látszott már akkor is, amikor még egyik cég sem vetette be igazán a tartalékait, és egyre jobban látszik most, amikor már az óriásplakátról és a tévéképernyőről is a Világháló harsog.

Mit lehet itt tenni?

Nos, az üzleti élet nem díjazza azokat a hősöket, akik állva hallnak meg. Ha odajön a konkurens, hogy fel szeretnének vásárolni, ugyan mondhatjuk neki, hogy soha, de kicsi a valószínűsége annak, hogy ezt életünk legjobb döntéseiként értékeljük majd utólag. Még annak is van esélye, hogy később a szavunkat kell megváltoztatnunk... Szóval, ha bármelyik kicsihez betoppanna a nagy vevő, akkor bizony jobb visszakérdézi: „Mennyiért?”.

Sőt: lehet, hogy ma jó taktika, hogy a kicsik felvásárolják egymást, s így képeznek egy – már csak a tömege miatt is piacképesebb – áruhalapot. Azt hiszik az EasyNetnek annyira kellett a négyezer UK-Online előfizető? Az Egyesült Királyság közel 800 ezres Internet előfizetői táborának a fele CompuServe-hívó, nem egészen száz-százeezer az AOL és az MSN UK tábor, azután a Demon következik 75 ezerrel, az Unnet PipeX 60 ezer előfizetővel, majd egy jó nagy szünnet, azután – ahogyan mondani szokták – még a szemeteskocsi, és csak utána jön az EasyNet és a többi kicsi a maga tizen-ezres előfizetői táborával. Rájuk a nagyok szemet se vetnek. Na, de ha egymást felvásárolják? Ha egy kis egyesüléssel, részvénycserével összeáll egy negyven-ötven ezres előfizetői tábor? Ez már akár a legnagyobbknak is felkeltheti már az étvágyát... Ma Magyarországon még néhány száz előfizetőnek is van értéke, főleg a másik, a harmadik hasonló szemében. Így létrehozható egy ezres-kétezres ügyfélkörrel rendelkező cég, amely eladható. Ma még... Mert amikor már a legnagyobbak több tízezerrel húznak el a leszakadtoktól, akkor már devalválódik ez a mennyiség is.

Ennyit a szolgáltatók figyelmébe.

Hogy mindebből mi az, amit mi, egyszerű Internet-előfizetők megszívlelhetünk?

Nos, húzzuk ki magunkat, mert értékesek vagyunk. Hogy mennyire, az most már csak attól függ, hogy kinél fizettünk elő, és az mennyit tud értünk kiharcolni... Már csak ezért is érdemes jól megválogatni a szolgáltatónkat!

vertes@prim.hu

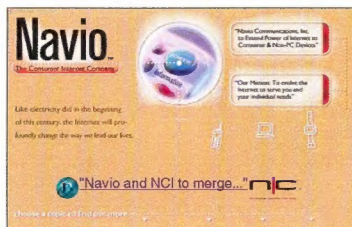


A hónap elején megindult a forgalom a TEN-34 nevű európai program keretében létrehozott nagysebességű információs hálózaton. Térségünkbeli elsőként hazánk csatlakozhatott a május 20-án átadott TEN-34 hálózathoz, amelynek 10 millió európai alkalmazója közül több, mint százezerre becsülhető a magyar felhasználók száma. Ők azok, akik az Internetet – az NIIF révén – állami dotációval használják, vagyis főként a tudományos kutatók, egyetemi oktatók és hallgatók, mintegy 900 intézményben. Mivel a hálózat nemzetközi áteresztőképessége évente megnégyesződik majd, Magyarország is komoly kihívás előtt áll. A kapcsolódó belföldi fejlesztésekhez az eddiginél jóval nagyobb – és hosszabb távon előre tervezett – költségvetési forrásokra lesz szükség, különben a ma nyugati szintűnek számító infrastruktúránk rohamos romlásnak indul, ami csökkenti az együttműködési- és versenyképességünket.

Minderről sok szó esett a május utolsó hetében Keszthelyen megrendezett Magyarországi informatikai fejlesztésben a 27. helyen áll a világon, s az előkelő helyezéshez nagyban hozzájárult a tíz évvel ezelőtt elindított Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztés program.



A Netscape „leánya”, a Navio fuzionál az Oracle leányvállalatával, az NCI-vel, és ezzel még szorosabbá válik a két világcég együttműködése. A Navio-t korábban lapunkban is bemutatottuk, ebbe a vállalatba vitte be a Netscape azt a projektet, amelynek célja a különféle hordozható informatikai eszközökhöz (telefon, pager, tévé) alkalmas böngészők kifejlesztése. Az Oracle az NC-k gyártására alapította az önálló Network Computer Incorporation-t. Miután az ellenoldalon a Microsoft a WebTV Networks megvásárlása mellett döntött, a két cég egyesítette erejét, így az NCI immár a Netscape és az Oracle közös tulajdonú vállalata.



A három pályázóból végül is egyik se nyert a Művelődési és Közköztartási Minisztérium által 1997. március 19-én meghirdetett középiskolai Internet-szolgáltatás tenderen. A skandináv pályázó munkáját mindjárt a beadáskor érvénytelennek nyilvánították, a neves alvállalkozókat felvonultató Datanet illetve Elender anyag ugyan megfelelt a Közbiztonsági törvény előírásainak és az ajánlati dokumentációban megadott formai követelményeknek, de szakértői vélemények alapján a kiíró úgy ítélte meg, hogy „egyik ajánlattevő sem ad – elsősorban a távközlési szolgáltatást illetően – olyan megoldási javaslatot, amely bizonyíthatóan alkalmas lenne a kiírásban szereplő feladat határidőre történő megoldására.”



Egy másik pályázatot (amit az iskolák adhatnak be az eszközök beszerzésével kapcsolatban) érint az a hír, miszerint a MKM Középiskolai Internet Program Iroda közleményben jelentette be, hogy semmi köze sincs az Excellence Rt. feladójával az önkormányzatokhoz kiküldött, és magát az Excellence önkormányzati pályázatok felkért szakértőjeként feltüntetők körével. A céggel a minisztérium semmilyen kapcsolatban nem áll. Pogány György a Program Iroda nevében ehhez hozzátette, hogy megszaporodott a Középiskolai Internet Program körül azok száma, akik ugyan nem kének közvetlenül pénzt az iskoláktól tanácsaikért, de a saját nevükhöz előszeretettel olvasztják hozzá a Programiroda vagy az MKM nevét, és a piac befolyásolásával előnyökhöz kívánnak jutni.



Az Internet kávéházak között még nem adtunk hírt a Nyíregyházi Önkormányzati Oktatási Központ és az Interfonnet Kft. közös beruházásával létesített Internet kávéházáról. Ennek kizárólag csak az az oka, hogy mi is a közelmúltban értesültünk róla, hogy hazánk keleti csücskében is működik ilyen létesítmény, mégpedig idestova fél éve. Az infrastruktúra nem akármilyen: az Önkormányzat által létrehozott Szabínét Kft. és a Kábelkom Kft. az országban elsőként – Európában pedig harmadikként – olyan városi hálózatot hozott létre, amelyen elmúlt havi vezércikkünk is utalt. Igaz, itt még nem ugyanazok a feltételek, mint Massachusetts államban, ahol havi 48 dollárért 200 tévécatsatornát, mozi-csatornákat és tiszteres sebességű korlátlan hozzáférést Internetet is kínál a szolgáltató, de ki tudja, mit hoz a holnap?



Nyíregyháza Cyber Caféjában tíz gép (és természetesen, kávé, tea, üdítő) áll rendelkezésre a barangolósok, amit az elmúlt hónapban közel háromszázan vettek igénybe.



Az alábbi hír sem formájában, sem tartalmában nem olyan, mint a többi, ám mégis nagy hír, bizonyítja, hogy az Internet segítségével akár a tolvaj is el lehet kapni...

A történet előzménye, hogy a Hardware Hun területén április 30-án 11 órakor megjelent egy közlemény, amelynek a Subject részébe ez került: „Vigyázat, lopnak!” A levélről itt elmesélte, hogy milyen trükkkel járja egy fiatal, 20 év alatti srác a vidéki számítástechnikai üzleteket, és miképp lop onnan winchestert, RAM-ot, megieyebot. A módszer lényege, hogy kér valami nagyobb tárgyat is, mondjuk egy 17 hüvelykes monitort, amiről céges, áfás

számlát írat, készpénzes fizetéssel. Majd látványos mobiltelefonálásra kezd: „igen apa, benn vagyok a boltban... igen, Rózsabimbó utca 5”. Végül: „Hogy? Már itt vagy az utcában? Akkor várj, kimegyek az ajtó elé.” Ki is megy, kezében felejtve az „apróságokat”, majd utána bottal üthetik a nyomát...

Pontosabban üthették, mert úgy jó két héttel a közlemény kiakasztása után ez a hír érkezett postálalánkba Sári Istvántól (isari@arrabonet.gyor.hu): „Tárgy: Tolvaját fogott a Furák!! Dátum: 1997. május 16. 12:33. [Ezután a körlevél másolata, majd:] És jött a srác, kérte a dolgokat, és hívta az apukáját, ÉS KI AKART MENNI!!!! Ekkor a Zoli megjelent az egyik vizsonteladóval. Dulakodás, zajok, én meg átmentem a másik szobából, hogy mi is történik ott. A srác nagyon igyekezett volna kifelé, de hát nem tudott. Mesélt a nagymamájáról, az apukájáról, sírt, betörte az ablakot, és könyörgött, hogy engedjék el. Mi megittuk neki! Miután megjöttek a rendőrök, bilincselt veve eltávoztak.”

Mindezzel nem zárult le a lassan „krimi-news”-zá átalakuló hírcsoport, május 28-án ugyanis „furak” új „cédulát” akasztott ki:

- > Feladó: Compugroup <furak@integrity.hu>
- > Címzett: 'compugroup@compugroup.hu' ; 'galfi@qwerty.hu'
- > Tárgy:
- > Dátum: 1997. május 28. 15:01
- > A rendőrség megkeresett a múltkorai lopás ügyben.
- > ...már sok hasonló bejelentés érkezett, lehet, hogy ez valóban egy országos ügygye nőtte ki magát. Ezért mindenki, akinél megjelent ez a srác, tegye meg a maga külön bejáratú feljelentését...
- > Minden dokumentumot felrakunk a www.compugroup.hu-ra
- > Szolgálnak és védenek!
- > furak@compugroup.hu

Egyre gyakoribb, hogy a tervrajzok is Interneten át közlekednek, a mérnökök az első között fedezték fel maguknak ezt a sajátos informatikai kommunikációs eszközt. Nekik persze más informatikai eszközeik is vannak, s ezek száma a közelmúltban még tovább szaporodott: megjelent a mérnökök számítástechnikai szaklapja, a CADvilág. Természetesen a lap egy alapvető informatikai eszköz köré szerveződött, és ez – a legtöbb tervező szakember által alkalmazott szoftver – az AutoCAD. Főképp nekik nyújt hasznos információkat egyelőre 2 havonta, 68 színes oldalon. A magazin célja a számítástechnikai és a műszaki szaksajtó közötti új betöltése, oly módon, hogy információi értékesek legyenek a számítástechnikával mélyebb szinten foglalkozók számára és a számítógépes tervezést „csak” felhasználói szinten űzők számára is.



A Matáv együttműködési megállapodást írt alá a Digital Equipment-tel, az IBM-mel és az Oracle-lel arról, hogy ezek a hardver- illetve szoftver-világcégek a Matáv part-

nerei lesznek a Matávnet szolgáltatás területén. Az együttműködő cégek kölcsönösen ajánlják egymás termékeit illetve szolgáltatásait értékesítési tevékenységük során. Ugyancsak bővült a partnerek a magyar rendszerintegrátorok, hálózati ill. számítástechnikai cégek körében, kiépült egy jelentős – hozzáadott értéket felmutatni képes – vizsonteladói hálózat azzal a céllal, hogy a felhasználók teljes körű szolgáltatást kapjanak egy helyen, ne kelljen külön forrásokból beszerezniük az Internet eléréséhez szükséges eszközöket.



A partnerkör folyamatosan bővül, ugyanis a Matáv célja, hogy országos lefedettségű vizsonteladói hálózat jöjjön létre, annak érdekében, hogy a Matávnet szolgáltatásaihoz az ügyfelek mindenhol könnyen hozzájussanak. Lapzártakor a Matávnet partneri köre: **Szki Kft.** (Budapest I. Iskola u. 8. (1) 214-4420 givanka@mail.matav.hu), **BCN Kft.** (Budapest II. Hűvösvölgyi u. 54. (1) 391-4000 info@bcn.hu), **Contarex Kft.** (Budapest III. Lajos u. 106. (1) 250-2213 www.contarex.hu), **MT Computer Rt.** (Budapest X. Szállás u. 21. (1) 260-3754 mtcomp@mtcomp.hu), **Humansoft Kft.** (Budapest XIII. Dolmány u. 12. (1) 270-7600 www.humansoft.hu), **Answare Kft.** (Budapest XIV. Angol u. 34. (1) 467-1120 info@answare.hu), **Potenciál 2000 Kft.** (Balatonfüred Ifjúság u. 6/C (87) 481-127 www.potencial.hu), **Balatel Rt.** (Siófok Somogyi u. 4. (84) 312-329 www.balatel.hu), **SW Stúdió Kft.** (Kecskemét Köhid u. 8. (76) 480-016 www.sws.hu), **Corvus Kft.** (Miskolc Huba u. 21. (46) 328-820 www.corvus.cos.hu), **Comtrans Kft.** (Miskolc Szentpáli u. 1. (46) 411-877 www.online.cos.hu).

A Gamaxnet Kft. az idei első negyedévben többet értékesített DIGI eszközökből, mint tavaly összesen – hangzott el azon a szakmai rendezvényen, amelyet május közepén tartott az amerikai székhelyű Digi International Budapesten. Az ISDN és Internet elérését támogató DIGI berendezésekre a vállalat európai igazgatója szerint tovább nő majd a kereslet, ami az Internet elterjedésének köszönhető, ezért a cégnél nagy erőforrásokat fordítanak az ISDN adapterek értékesítésére. A vállalat természetesen a több felhasználót kiszolgáló eszközökkel is foglalkozik – például routerrel – de a hazai értékesítés főközpontjában a PC-s, PCMCIA kompatibilis adapterek állnak majd.

Az egyik legnagyobb élelmiszer-kereskedelmi vállalat intanetes rendszerén dolgozik az Areco Systems, miközben a középiskolai Internet-projekt felé is kacsingatnak a fejlesztők. Ez utóbbiban partnerük az Újpesti Műszaki Szakközépiskola és Gimnázium, amelynek tanáraiban és tanulóiban nem csupán jó befogadó közeget talált, hanem fejlesztő-társast is. Különösen a diákok színporkáznak ötleteikkel, és megfogalmazott igényeik alapján tökéletesedik az az információs rendszer, amely nem annyira a tanulás számítógépes segítségét, inkább az iskolai adminisztráció gépesítését szolgálja. Például az órend program segít üres tantermet vagy helyettesítő tanárt találni adott időpontban, de tervezik a napló gépre vitelét is, amely nem csupán az osztályozást, hanem a nyilvántartást is kényelmesebbé teszi, természetesen a megfelelő biztonsági szempontok figyelembe vételével.

Cégünk a **Biggeorge's International Kft.**, széles multinacionális ügyfélkörrel rendelkező, dinamikus fejlődő elismert ingatlanácsadó cég. Ügyfeleink még magasabb színvonalú kiszolgálása céljából

INTERNET HONLAP

létrehozását határoztuk el, melynek megvalósításához felvettük hirdetésünk

WEB MASTER - PROGRAMOZÓ

munkakörbe.

Feladata:

"konceptuál kialakítása "hardver és szoftver feltételek felmérése
"programozás "grafikai tervezés "az elkészült honlap karbantartása, fejlesztése, aktuális információkkal történő feltöltése

Elvárásaink:

"magas szintű programozói és felhasználói ismeretek (HTML, Java, DTP)
"középfokú angolnyelv-tudás "felelősség teljes munkavégzés
"kreatív egyéniség "maximum 32 éves életkor "nagy adatbázisok kezelésének ismerete előny

Ami ajánlunk:

"versenyképes jövedelem "fiatal, sikerorientált csapat "modern irodai környezet "szakmai továbbképzés "saját ötletek megvalósításának lehetősége

Amennyiben ajánlatunk felkeltette érdeklődését, kérjük, küldje meg angol és magyar nyelvű fényképes önéletrajzt referenciákkal és fizetési igénye megjelölésével az

1537 Budapest, Pf. 453/459 címre. (Ref.: Internet 5001)

EDI '97

„Elektronikus okmányok a modern üzleti gyakorlatban”

Nemzeti konferencia, termék- és cégbemutatókkal

1997. június 18/19., Budapest, Kormányvendégház

A KHVM, a Matáv és az OMFB támogatásával szervezi a KTI Rt.

Témák a tervezett programból:

- Elektronikus kereskedelem – remények és veszélyek a nemzetgazdaság számára
- Trendek az elektronikus kereskedelemben
- Ki kicsoda – az informatikai szolgáltatók esszétanulmányokat mutatnak be
- Adóbevallás elektronikusán – túl az első tapasztalatokon
- EU – támogatások az elektronikus kereskedelemben
- EDI SAP alapon
- EDI és Internet – legvívhatatlan páros?
- EDI-telepítés – magad uram... vagy outsourcing?
- Az elektronikus kereskedelem jogi és biztonsági kérdései
- Pénzügyi EDI
- Termék-, cég- és helységezonosítás – miben segít az EAN?
- ECR – hatékony fogvasztói visszajelzés

További felvilágosítás: Gehl Gábor

T.: (1) 205-5936/301; e-mail: gehl@mail.matav.hu



Az Internet valóban nem ismer határokat. Nem sokkal azután, hogy ebben a rovatban megjelent Bán Zsófia interjúja Gazdag Gyula filmrendezővel,



egy E-mailt kaptunk Kaliforniából, amelyben bizonyos Steve Varadi jelezte, hogy rokonai már olvasták az írást, de ő eddig nem tudta, nem is érti miért vagyunk ilyen lassúak a www.kalauz.hu frissítése terén :-(! Visszalapozva a cikkbe egyből megértettük Varadi úr érdeklődését, ugyanis Gazdag Gyula a következőkkel mesélte el májusi számunkban: „...van egy site, ahol akár színészek, akár rendezők vagy operatőrök neve alapján meg lehet találni az illetők filmográfiáját, néha még filmek rövid leírását, sőt kritikákat is. Mivel rengeteg magyar film és magyar rendező található az Interneten komplett filmográfiákkal, a dolog nem hagyott nyugodni, és kinyomoztam, hogy ki foglalkozik ezzel. Találtam egy angol hálózemet, ahol magyarul megírt filmtartalmak is szerepeltek a kínálatban, amelyeket egy bizonyos Steve Varadi írt alá. Először azt hittem, hogy Varadi István, a Hungarofilm igazgatója van a dolog mögött, arra gondoltam, hogy lelkesedésből így akarja propagálni a magyar filmeket. Am nem csak én nyomoztam, hanem az egyik hallgatóm is, aki magyar filmmel foglalkozik, és ő világoztott fel, hogy ez a Varadi nem az a Varadi. Steve Varadi ugyan magyar származású ember, de valahol Beverly Hillsben lakik és az a mániája, hogy magyar filmeket gyűjt, amiket a pesti rokonai vesznek fel a televízióból és küldenek el neki. Szóval, ő a titokatos jótévőnk.”

Varadi úr érdeklődésére természetesen a cikk elküldésével reagáltunk, de úgy gondoltuk, ha már így összeakadtunk a hálón, randevűzzünk vele ebben a hónapban, hiszen Gazdag Gyula „bevezető” szavai nyomán biztosan számos olvasónk szeretne minél többet megtudni erről a „titokatos jótévőről”. Úgyhogy E-mail interjút készítettünk a menet közben Varadi Pistává átlénygült Steve Varadival, s most felfedjük a titkot:

I.K.: Mesélnél pár szót magadról? Hogy kerültél Amerikába, mit csinálsz ott?

V.I.: 1984 óta élek Kaliforniában. Feleségem csak három évvel később jöhetett utánam, mert a „hatóság” bevonta az útlevelet, miután megtudták, hogy itt maradtam. Otthon a vendéglátóiparban dolgoztam, de mielőtt eljöttem éppen önálló zöldség-gyümölcs kiskereskedő voltam. Vendéglátóipari Technikumot végeztem 1962-ben (most megyek haza a 35 éves érettségi találkozóra júniusban). Mivel mesterszakács képzésem is van, így kézenfekvő volt, hogy itt ebből fogok élni. Jelenleg Privát Chef vagyok, ami azt jelenti, hogy feleségemmel együtt – aki szintén szakmabeli, Vendéglátóipari főiskolát végzett otthon – egy Beverly Hills-i üzlettembernek a házat és a konyháját vezettük. Nagynéném és nagybátyám – ők nemrég ünnepelték aranylakodalmukat, erről fényképet is feltettem a Világhálóra – már jó ideje jól megélték ebből, így én is ezt választottam. A házvezetés komplex foglalkozás, beletartozik az

A mesterszakács menüje

összes alkalmazott – kertész, poolman, karbantartók stb. irányítása is. Korábban egy ismert színésznőnél (Dinah Shore) is dolgoztunk. A munka nem jár túl sok lekötöttséggel, viszont „házhöz kötöttséget” jelent. Így szabadidőm jó részét a számítógép előtt töltöm. 1985-88 között elvégeztem egy „Master Course in Microcomputer and Microprocessor” tanfolyamot, ami gyakorlatilag egy computer-szerviztechnikusi képzésnek felel meg. Gondoltam, hátha egyszer abból kell megélnem. Még nem került rá sor. :-)

I.K.: Ennek mindaddig nem sok köze van a mozihoz, hacsak nem a színésznő konyhája jelenti a „linket”...

V.I.: Nem, a film ifjúkori szerelem. Amatőr filmes is vagyok, valamikor – még Pesten – együtt jártam az Angyalöldi Művelődési Központ amatőr filmes csoportjába Kern Ádrással, s a csoportot Dr. Kárpáti György vezette. Soha nem voltam valami nagy „mellőngető” magyar, de ha külföldön van az ember,

valahogy kezd érezni a hiányát a magyar kultúrának. Ezt enyhítendő, mindig olvastam magyarul (is) újságokat, könyveket kértem stb. Amikor a 80-as évek végén már otthon is elterjedt a videó-magnó, akkor kezdem el kérni otthonról filmeket. Először még én küldtem az üres kazetákat, hogy a felét magyar filmekkel megtöltve küldjék vissza.

I.K.: A film is megvan, szó esett a számítástechnikáról is, innen már csak egy ugrás a webes filmgyűjtemény...

V.I.: O.K. Lássuk hát az Internetet: még 1987-ben, amikor megépítettem az első IBM kompatibilis számítógépet (vizsgamunka volt), előfizettem a CompuServe-re. Kíváncsi voltam, mit lehet elérni a világból. Akkor még viszonylag keveset. A 90-es évek közepére, amikor a WWW igazából beindult, egyszer csak kaptam egy filmet, aminek lemaradt az eleje, így se a címet nem tudtam, se a teljes stáblistát. A dologban még az is meglevő volt, hogy a dobozra egy másik film címet írták rá, amit talán már le is töröltek (Külvárosi őrszoba volt a hamis cím, s csak egy fél év múlva, a Muzsikál a mozi című műsorból tudtam meg az igazi címet: Pillanatnyi Pénzavar). Na, ekkor kezdem el az Interneten intenzívebben keresni a magyar filmek adatait. Az eredmény siralmas; amit találtam alig néhány filmcím és részleges adat az egyik angliai egyetem gépén, az Internet Movie Database-ben. Ez számomra azért volt lesújtó, mert az adatbázisban összességében akkor már 55 ezer filmet tartottak nyilván, vagyis csak belőlünk volt ennyire kevés.

I.K.: Tavaly tavasszal az Internet kalauz is bemutatta az Internet Movie Database hálózsetet (<http://www.lemo.org/Movies/>) s meglehetősen elszomorodtunk mi is. Amikor ott jártunk, 66.137 film, 4271 tévésorozat,

több, mint 150 ezer színész, 10 ezer rendező szerepelt az adatbankban, de magyar film alig tucatnyi, s az is némi tévedéssel. Így eshetett meg, hogy a francia Cyrano de Bergerac a „legnépszerűbb magyar film” címet is kivívta...

V.I.: És Ti nem határozottatok el, hogy ezen változtatni kell? Mert én igen. Először, naiv fejfel, arra gondoltam, hogy talán tudok kapcsolatot találni E-mailen keresztül olyan hivatalos emberrel, aki azért kapja a fizetését, hogy a magyar filmek szószozólója legyen. Még a kultuszminiszternek is írtam, hogy segítsen: legalább adatokat bocsásson a rendelkezésemre, amiket majd én begépelek, és felteszek az Internetre. Ez 1995 nyarán volt, válasz azóta se...

:(Próbáltam toborozni önkénteseket is erre a munkára a TIPP és a GURU (HIX újságok) által. Egy-két vállalkozó akadt is, akik szívügyüknék érezték a dolgot, de idő, vagy talán anyag hiányában, mindössze egy-két tucat film került fel így a Netre. Egy szó, mint száz, ezután magam végeztem el a munkát. Az összes általam fellelhető helyről (Duna TV Újság stb.) valamint a készletemben lévő

filmekről – kockánkét megállítva – leírtam az adatokat. Így több mint 550 magyar film ismérveit kopogtam be. Gyakorlatilag nem hagytam abba ma sem, csak talán már nem olyan intenzitással csinálom, mivel ezek az adatok ma már nem számítanak kuriózusnak, másból is megtalálhatók. Pl. a Filmintézet kiadta a magyar filmek adatait 1944-ig CD-n. Ez megvan a hálón is. Itt szeretnék köszönetet mondani Komár Erzsébetnek, a Magyar Filmintézettől, hogy küldött egy tiszteletpéldányt ebből a CD-ből.

I.K.: Gazdag Gyulával, vagy a múlt havi interjúban említett hallgatónál találkoztál már munkálkodásod során?

V.I.: Egyszer volt szerencsém személyesen találkozni Gazdag Gyulával, egy közös barátunk, Dr. Medgyes Péter révén. Az a bizonyos hallgató „A Holocaust a magyar filmművészet tükrében” címmel írja a doktori disszertációját, és én adtam neki hozzá filmeket. A dolog érdekessége, hogy a fiú egy kukkot sem

beszél magyarul. Egyébként ő is a Neten talált rám, először arra kért, hogy fordítsam le neki az egyik film tartalmát. Később személyesen is találkoztunk, és átkonvertáltam neki NTSC-re mindazt, ami témába vágó filmem volt.

I.K.: Zárszóként még megjegyezném: levélváltásainkból nem minden fér be az újságba. Van esetleg valami szerzői utasításod az „editáláshoz”?

V.I.: Vágd meg az anyagot, ahogy tetszik, csak küldj egy példányt belőle, hogy lássam. Filmes körökben is azt mondtuk, hogy egy kisfilm attól lesz jobb, ami kimarad belőle...

V.J.A.



Kérdések a szolgáltatókhoz



Lapunk időről időre táblázatokban tájékoztatja olvasóit a szolgáltatókkal kapcsolatos adatokról, ezekhez a táblázatokhoz adatokra van szükségünk, amit általában E-mailben kérdezzük meg a szolgáltatóktól. Tekintve, hogy a szolgáltatók száma gyorsabban nő, mint azt mi itt a szerkesztőségben követni tudnánk, úgy döntöttünk, hogy a néhány hete kiküldött kérdőívünket itt a lapban is megjelentetjük, hadd legyen módja annak is válaszolni, aki esetleg még nem szerepel a címjegyzékünkben. A nyilvános megjelenítés talán annak a néhány szolgáltatónak is eszébe juthatja a kérdőív kitöltését, akiknek ugyan küldtünk E-mailt, de a mai napig még nem válaszoltak.

Természetesen a kérdőív kitöltése, s ezen belül bármely kérdésre adott válasz megadagadható, minden fakultatív ezzel kapcsolatban, ám mi mégis arra szeretnénk kérni minden szolgáltatót, hogy minél teljesebb mértékben (és minél gyorsabban) válaszolják meg kérdéseinket, hiszen valamilyen mértékben a cégek marketing szempontjai és a mi információs tevékenységünk közös nevezőre hozhatók. Mindenki érdeke az, hogy ezek a táblázatok minél teljesebbek legyenek. (Egyébként az is elképzelhető, hogy a megadott adatok alapján egy-egy szolgáltató válaszait önállóan is közreadjuk, annál is inkább mivel az információk zöme nem táblázatosítható...)

Olvasóinktól pedig azt kérjük, hogy gondolják végig, van-e még olyan kérdés, olyan paraméter, amiben szívesen összehasonlíthatnák az Internet-szolgáltatókat. Ha kapunk ilyen szempontot, akkor a következő körinterjú során már egy kibővített kérdőívet küldünk szét...

A szerkesztőség E-mail címe: internet.kalauz@prim.hu Telefax-száma: 228-3373.

1. Adatlap

Szolgáltató neve:

Címe:

Telefon:

Fax:

E-mail:

URL:

További fontosnak tartott paraméterek:

2. Mint ISP, milyen hozzáférés-fajtákat kínál (a kapcsolatos fizikai megvalósulása: kapcsolt vonali, bérlet vonali, ISDN... és ezeket milyen árszerkezetben, milyen áron?)

Ha az hozzáférést befolyásolja valamilyen korlát a hozzáférés tartalma alapján (ha még létezik csak szöveges, E-mail hozzáférés, ha van napszaknak megfelelő tarifa, ha van órálkál limitált hozzáférés), akkor essék kérjük jelezni, és beépíteni a tarifátáblázatba.

Várható-e a jelenlegi árszerkezetben változás a nyár folyamán (szeptember 15-ig?)

3. Van-e olyan különleges szolgáltatás, ami nem fért a hozzáférés fajták és korlátok szerinti táblázatába? Pl. Internet roaming szolgáltatás, helyi telefonfartirás hívali lehetőség, mobil hívs stb. Ezeknek esetleges külön tarifája, díjtétele.

4. Hol vannak a jelenléti pontok /POP-k/, (annak a szervetnek a fizikai helye, ahová az ügyfélnek be kell jellekznie, hogy az Internethez kapcsolódhasson). Várható-e bővítés szeptember 15-ig? Várható-e bővítés az év végéig?

5. A rendelkezésre álló vonalak Budapestben, vidéki POP szervereknél? Várható-e bővítés szeptember 15-ig? Várható-e bővítés az év végéig?

6. A rendelkezésre álló modemek száma, átviteli sebessége Budapestben és a vidéki POP szervereknél? Várható-e bővítés szeptember 15-ig?

Várható-e bővítés az év végéig?

7. Az ezekre kapcsolódó ügyfelek száma (jelenleg, szeptember 15-ig és év végéig a tervezett)?

8. Mikor van csúcside? Mikor közepes és mikor enyhe a forgalom?

9. Az egyidejűleg bejelentkező ügyfelek átlagos száma csúcsideben, közepes és enyhe forgalom esetén.

10. A bérlet vonalas ügyfelek száma (várható ügyfélszám szeptember 15-ig, év végéig)? Az együttesen bérlet sávessélesség (jelenleg, szeptember 15-ig, és év végéig tervezett)?

11. ISDN ügyfelek száma (jelenleg, szeptember 15-ig, év végéig)?

12. Az ISP kapcsolata az Internettel. A kapcsolat jellege (műholdas, bérlet vonali), sávessélesség. A kapcsolat jellege abból a szempontból, hogy bérlet-e a cég tulajdoni vagy saját tulajdonú a kapcsolat. Ha bérlet, akkor ki a bérbeadó, és (ha publikus) mennyi a bérleti díj?

13. Milyen ügyfélnek nyújtott „forródrótos” szolgáltatások (hang, E-mail, szervizhívás, személyhívás, stb.) működnek, és ezek hozzáférhetősége hogyan alakul (napi 24 óra, heti 7 nap, a segítségre való várakozási idő, késedelem, stb.)?

14. Milyen területbérleti lehetőségek vannak, és ezek árai? (FTP, saját web-site, stb.)

15. A szolgáltató vállalkozik-e tartalomszolgáltatásra, az ügyfél web-sitejének kialakítására, és milyen a jellemző árszerkezet?

16. A sima web-szolgáltatások mellett van-e

példa a tartalomszolgáltatásban háttérsoftverek (adatbázis-kezelők, kereső softverek stb.) futtatására?

17. Milyen biztonsági megoldások garantálják az ügyfelek adatainak titkosságát (azt is, amit megad magáról, azt is amit kap vagy küld), és milyen további biztonsági szolgáltatások szerepelnek az ISP kínálatában, és milyen árt?

18. Milyen szoftvertámogatást kap belépéskor (és esetleg később upgrade-hez) a felhasználó, kell-e ezért fizetni (mennyit?), és milyen tanfolyamokat biztosítanak a felhasználók számára ingyen, és milyen pénzért (és mennyit?)?

19. Nyújt-e valami extrát ügyfeleinek a szolgáltató? (Pl. ingyenes Internet kalauz előfizetés.)

20. Milyen szolgáltatásokat kívánnak bevezetni a közeljövőben?

21. Vannak-e olyan felhasználói igények, amelyeket nem sikerült még teljes mértékben kielégíteni?

22. Hol érzi a szolgáltatás technikai szűk keresztmetszetét?

23. Tervez-e a közeljövőben műszaki beruázást, s ha publikus, milyen méretűt és milyen jellegűt?

24. Melyek a cég által megcélzott piaci segmentsek, milyen ügyfélkör szerítenék?

25. Hajlandó lenne-e részt venni egy olyan testben, amelynek keretében lapunk szakértői adott időpontban hívásokkal ellenőriznék a kapcsolt vonali, esetleg ISDN hozzáférés minőségét, összehasonlítva azt más szolgáltatók azonos időpontban nyújtott szolgáltatásával?

Előre is köszönjük a válaszokat, amelyeket részben a nyár eleji számainkban szeretnénk közreadni, ezért ismételtlen megemlítjük a dolog sürgősségét, és azt is, hogy nem kell megjedni a kérdések számától, mindegyik fakultatív. (Bár a több és részletesebb válasz értelemszerűen nagyobb publicitással jár.)



Az Internetről szóló írások egytől egyig elmondják, hogy „...mindehhez csupán egy számítógépre, modemre,

no meg telefonvonalra van szükségünk...”. A telefonvonalunkat és számítógépünket már volt alkalmunk jól megismerni, mielőtt a Világháló szolgálatába állt volna, ám a modemet sokan csupán az Internet kedvéért szerzik be. Ennek megfelelően az Elender Kft. – számítástechnikai céggként – az Internet szolgáltatás mellett teljes termékskálát kínál ügyfeleinek. Az Internet előfizetések tekin-

Ügyfélszolgálat

télyes részét modemmel együtt értékesítik. László József, az Elender Internet technikai ügyfélszolgálatának vezetője, e havi „ügyfélszolgálatunkban” ismerteti a Hayes kompatibilis modemek tesztelését, manuális működtetését. (A modem-installáció külön kérdéskör, annak számos műszaki problémájával, ezért arra itt nem térünk ki.)

A modemokról

Mind a DOS-ban, mind a Windows (3.1 és 95) rendszerekben lehetőségünk van a modem kézi tesztelésére, ehhez csupán egy terminál emulátor programra van szükségünk. Ilyen programot találunk DOS alatt (Norton Commander-ben vagy a DOS Navigátorban) és Windows alatt (a 3.1-es verzióknál a Terminál, a 95-ös és az NT verzióknál a Hyper Terminal program) egyaránt. A modem működtetéséhez szükséges paramétereket minden terminál program bekéri a felhasználótól. Ezek a következők:

- ♦ A kommunikációs port száma, amelyen a modemet elérjük (COM1 ... COM4)

- ♦ A kommunikációs port bázisíme és megszakítási száma. Ritkán kell közvetlenül megadni, mert a port száma általában már meghatározza ezen paramétereket.

- ♦ A modem és a számítógép közötti sebesség (baud rate). Ezt akkor is definiáljuk, ha belső modemről van szó! A 14400 bps sebességű modemeknél ezt 19200-ra, a 28800 és 33600 bps sebességű modemeknél pedig 38400-ra állíthatjuk.

- ♦ A kommunikáció hardver jellemzői. A tipikus beállítások a következők: 8 adatbit, 1 stopbit, paritás ellenőrzés nincs, hardver flow control és vivőjel érzékelés.

Ha mindezen paramétereket megadtuk, akkor általában a terminál programok egy üres ablakot adnak, ahol a modem várja a parancsokat. (A Windows 95 rögtön tárcsázní is akar, de ezt ne engedjük neki!) Elsőként gépeljük be az AT parancsot, majd üssük le az enter-t. Ekkor – ha a modem jól működik – az OK választ kell kapnunk. Előfordulhat, hogy a modem nem jelzi ki az AT parancsot, mert a kijelzés éppen le-

van tiltva, ekkor adjuk ki az ATE1 (echo on) parancsot. Erre is OK a válasz. Ha mindez úgy történik, ahogy leírtuk, az jó jel, azt jelenti, hogy a gép és a modem rendben kommunikálnak egymással. Nézzünk néhány egyszerű Hayes parancsot:

- ♦ **AT&V** – a modem beállításainak lekérdezése. A parancs hatására a modem kiírja a beállított regiszter értékeket és egyéb paramétereket. Ez első látásra egy kicsit misztikus lesz, de a modem kézikönyve mindent pontosan megmagyaráz.

- ♦ **AT&F** – a gyári beállítások visszaállítása. Ez a parancs a modemet alap-helyzetbe hozza.

- ♦ **ATX1** – a tárcsahangra való várakozás kikapcsolása. Ez a parancs akkor lehet nagyon hasznos, ha telefonvonalunk olyan tárcsahangot ad, amit a modem nem ismer fel. Főleg alközpontokról leágazó mellékvonalak esetén lehet rá szükség.

- ♦ **ATH** – az online kapcsolat felbontása. Olyan, mintha egyszerűen letennénk a telefont.

- ♦ **ATA** – a bejövő hívás fogadása. Mint amikor felveszük a telefont.

- ♦ **ATL0** – a belső hangszóró hangerejének minimalisra állítása. A hangerőt a 0...3 tartományban adhatjuk meg, a 3 jelenti a legnagyobb hangerőt.

- ♦ **ATDT** – tárcsázás tone üzemmódban.

- ♦ **ATDP** – tárcsázás pulse üzemmódban.

Ha kellőképpen felderítettük a lehetőségeket, jöhet a konkrét kapcsolat-

felvétel. Ez ugyan alkalmatlan lesz arra, hogy ezen keresztül az Internetre kapcsolódjunk, hiszen ehhez PPP és TCP/IP is kellene, de ahhoz mindenetre elegendő, hogy a telefonvonal minőségét ellenőrizzük. Írjuk tehát be az ATDT vagy az ATDP parancsot (attól függően, hogy telefonvonalunkon milyen üzemmódban lehet tárcsázni) és közvetlenül mögé a szolgáltató behívó telefonszámát. Az enter leütése után a modem tárcsáz, majd, ha minden rendben, hallatszik a jellegzetes modemhang, ahogy a két modem összekapcsolódik. Az összekapcsolódás után a szolgáltató bejelentkező szövegének kell következnie, amit az access server küld a kliens felé. Ez a legtöbb esetben valamilyen egyedi üdvözlő szöveg, majd a szabványos autentikációs rész következik, valahogy így:

User access verification.

Username:

Ha mindeddig eljutottunk, az azt jelenti, hogy a telefonos kapcsolatunk jó, a szolgáltató rendszerére fel tudunk jutni, a modem alkalmas a kommunikációra. Ha ez mégsem így történne, forduljunk a szolgáltatóhoz segítségért. Tipikus hiba, hogy a modemek már össze sem tudnak kapcsolódni, vagy ha összekapcsolódnak is, hibás karaktersorok érkeznek a másik oldalról. Ezek a jelenségek mind a fizikai kapcsolat tökéletlenségét jelzik.

Végezetül hangsúlyozni kívánjuk, hogy ezen a módon csupán tesztelni tudjuk a kommunikációt, de a hálózatra nem tudunk kapcsolódni, mert a terminál program nem pótolja a – külön szoftveres, vagy az operációs rendszerbe beépített – megfelelő hálózati protokollokat.

László József

1997 JÚNIUS

Express modemek



A postások álmaikban sem hitték volna, mi még kevésbé, hogy egyszer majd 56 kbps sebességű modemek jelennek meg az analóg telefonhálózatokon! Jóllehet ez a sebesség csak a letöltési irányban használható, ám az Internet szolgáltatásoknál ez is döntő jelentőségű lehet. És hát akár hitük, akár nem, ez az eszköz a maga hús-vér (sőt: „hárdevér”) valóságában nálunk is itt volt az Ifabó '97-en, US Robotics (USR) változatban – a Comfort Kft. standján.

X2 technológia

Az X2-esnek becézett USR megoldás ráadásul nem az egyetlen. Többen is nekiveselkedtek a modemelesség minden határon túli növelésének, de működő példányok jelenleg csak az USR-től vásárolhatók. Neki könnyű volt. Nem kellett új chipet kifejlesztenie, csak a jó öreg IC-gyártó Texas Instruments (TI) DSP digitális hangprocesszorával konstruált modemeinek a szoftverét kellett módosítani. A szoftvermódosítás legfeljebb 60 dollárjába kerül az összes olyan USR modem tulajdonosnak, akiknek a modemjében átirható ROM tárolja az eszköz tudását.

Rockwell/Lucent változat

Ezzel együtt az 56 kbps meghökkentő sebességgel mégsem a legnagyobb modem piaci szegmenst birtokló USR rí-gatta először a szakmát (mint ez eddigelő történt), hanem a modemgyártók a k felvezető chipet beszállító Rockwell International felvezető-gyára, amely 1996. szeptember elején fújt komoly ébresztőt a nyári pihegés után a konkurenciának. A Rockwell a K56flex chippel jelentkezett. Az informatikai korszak hírcsatornáit ettől



aztán alaposan felforrósodtak. Naponta jött valami új hír. Az USR október közepéig hallgatott, csupán csak azt hajtogatta, hogy az eddigi sebességhatárok egyáltalán nem végesek; a „piaci megfigyelők” szerint pedig lázasan dolgozott valami más megoldáson, amiről mindjárt kifejtették, hogy az nem lesz kompatibilis! (De mihez képest, hiszen még semmi nem volt előtte? – hát nem egy maffia az egész szabványosítás?). A Bell Laboratóriumából

közben Lucent Technologies névre átlényegült AT&T kutatóhely október közepén saját chipjével kezdett támogatók után házalni. Elkészt. Addigra a Rockwell megnyert igen sok Internet szolgáltatót (ISP) a saját chipjének a támogatására. Aztán október közepén az USR is bejelentette az X2-est, szintén hatalmas táborot toborozva maga köré.

Szabványosítási helyzetkép

Természetesen mindegyik szereplő bejelentette a megoldását valamely szabványosítási testületnek. A szabványosítás azonban rendkívül lassú. Főleg az ITU, a Nemzetközi Távközlési Unió, amelyen két évnél korábban aligha lehet átverekedni egy szabványt. Amerikában végül is a TIA (Telecommunication Industrial Association) vállalta magára a koordinációt, amelyben jelenleg igen gyorsan halad a munka. Állítólag a nyár közepére már a legfontosabb dolgokban meg egyezés érhető el. Erre pedig szükség van, mert az emlegetett jelenlegi megoldások tényleg „nem beszélnek” egymással, tehát inkompatibilisek. A két chipgyártó – a Rockwell és a Lucent – végül is egységre lépett, kompatibilisek teszik processzorait. Erre jó okuk van: az USR X2-es

megoldásának a piaca tétele ugyanis sokkal könnyebb, mint a hardver-konstrukcióé.

A szoftver megoldású USR X2-est a TI DSP processzorral alapozó összes modemgyártó tudja követni. Nem meglepő, hogy az USR immár 16 millió alkalmazott érintő támogatói háttérrel beszél. Ezek olyan Internet szolgáltatóhoz csatlakoznak a modemeikkel, amelyek könnyen válhatnak át az X2-es technológiára. Többek

között ilyen a teljes America On-Line (AOL), a Prodigy, míg a CompuServe, az MCI és az IBM Global Network hálózat igen nagy részben. A piacot egyébként is meghatározó USR egyre nagyobb sikereket ér el, ami a többiek piaci szeleteit újra megnyírálhatja. A Rockwell után eddig 3. helyezett Motorola cég különösebb hisztéria nélkül figyeli az eseményeket. Az a véleménye, hogy majd akkor kezd chipet kifejleszteni, ha már lesz egy érvényes szabvány. Talán tanult valamit a V.Fast, V.34 körüli herce-hurcából.

Alapelvek

Mi a technológia lényege? Hogy lehet ilyen elképesztő sebességet igényi az alkalmazóknak? És tényleg lehet? Két éve még nagy volt a gyártók felháborodása akkor, amikor az ITU-TS (korábban CCITT) nem 16800-ra, még csak nem is 19200-ra, hanem a korábbi V.32bis duplájára, 28800 bps-re emelte a V.34-es modemelesség szabvány legmagasabb sebesség-osztályát. Azt hajtogatták, műszakilag megvalósíthatatlant eszelt ki a nemzetközi szervezet. Az 56 kbps viszont majdnem a duplája a V.34-nek és jóval túl van a közben megszületett 33,6 kbps V.34+ sebességszálton is (a Shannon elvek szerinti elméleti sebességhatár kb. 35 kbps, de az újabb Lucent kutatások alapján esetleg még 45 kbps sem reménytelen). Az 56 kbps egyenesen ISDN sebesség.

Az 56 kbps sebességszáltyalétét az alapozza meg, hogy csak az egyik irányban használunk nagy sávszélességet, a másik irányban pedig vegetálunk. A korábbi szabványos sebességek többnyire szimmetrikusak voltak, azaz mindkét irányban garantálták a megadott sebességet. Az ellenkezőjére alig akadt igény (pl. Videotex). Ez a koncepció tényleg csak 33,6 kbps-ig engedi a sebesség növelését, tovább nemigen. Ha azonban

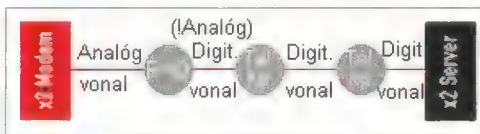
aszimmetriát engedünk meg a sebességben, akkor a jellemző nagyobb sebességű alkalmazási irányban a sebességet növelhetjük az ellencsatorna rovására.

Ezért az 56 kbps-t tudó modemek a mindkét irányban egyformán nagy sebességet igénylő videokonferencia alkalmazásokhoz nem valók, illetve, csak az alacsonyabb V.34+ sebességet tudják garantálni. V.42bis kompresszióval ez 115,2 kbps hatásos sebességet érhet el. Az X2-es vagy a K56flex kombinációja V.42bis tömörítéssel azonban 224 kbps letöltési sebességet is megengedhet. Ez már igen bonyolult grafikával felcírázott weblapok letöltését is szempillantás alatt meg tudja oldani. A végkövetkeztetést tehát levonhatjuk: a technológia letöltés irányban 56 kbps-t, feltöltés irányban V.34+ szerinti 33,6 kbps-t tud garantálni, amit kompresszióval még feljávitathatunk. A még nevesítés új protokollban a felmenő csatorna maximálisan V.34+ lehet, a letöltő pedig az úgynevezett trellis kódolással PCM.

A felső sebességszaktól egyébként nem az eddig erősen kihangsúlyozott 56 kbps, hanem tulajdonképpen 64 kbps. Az amerikai T1-es (1,5 Mbps) köteglelésben alkalmazott bitlopplás módszer révén azonban 56 kbps-nél nagyobb sávzélesség nem használható. Amerikában. Európában viszont más szabvány él. Ráadásul Amerikában az 56 kbps sem használható ki teljesen, mert az FCC, a helyi hatóság, 3 kbps hízagot is megkövetel a csatornák között. Ezért az USR az X2 programjában 53.333 bps-re korlátozza a sebesség egyeztetésénél a legfelső határt. Ezt a hardver chipet használók sem léphetik túl. Az 56 kbps megletének további feltétele, hogy az átviteli láncban csak egy helyen történjen analóg-digítális átkódolás. Ha már két helyen is volna, akkor a sebesség leeshet a V.34+ szintre, vagy még az alá. A fő korlát ugyanis ennek a konverzióknak a sebessége. Az ábránkon látható, hogy a digítális telefonközpontok között nincs gond. Mivel az Internet szolgáltató is ilyenekhez csatlakozik közvetlenül, ott sincs baj. A gond az analóg vonalon lehet, ha egy-nél több átalakító van beiktatva a legközelebbi digítális központig (PAD, analóg koncentrátor). A vonal vizsgálata az USR webjéről letölthető a Linetest szoftver (<http://x2.usr.com/connectnow/linetest.html>).

Termékajánlatok

Az US Robotics már kész termékekkel jelentkezett, elkészítette a feljavító szoftverváltozatot, amit az akcióban szereplő ingyen kapnak (akik fél éven belül vásároltak USR eszközt), de mások is jutányos árat fizetnek a dupla sebességért, mindössze a már említett 60 USD-t. (Nem valószínű, hogy a K56flexre szoruló ügyfelek ugyanilyen olcsón meg fogják úszni a bővítést!) A frissítő szoftver persze a legújabb USR modellekbe már bele is kerül. Ezek nevében megjelent az X2 paraméter. Van tehát USR Sportster X2-es külső és belső modemválaszték éppúgy, mint Courier X2-es. A Total Control modemszekrények négyes modemjeinek a szoftvere is egyszerűen kicserélhető, az



újabb szekrényekbe pedig már az új X2-es szoftver kerül. Kicsit még időbe telik, mire a PC-kártya méretű Megaherz modemeke is megkapja az X2-jét, de ez is útban van. A frissítő szoftver betöltését segíti az USR Modem Upgrade Wizard szoftver (<http://x2.usr.com/update/>).

A Rockwell chipekkel már rég igéret terméket egy sereg cég (l. <http://www.rockwell.com>) a legbuzgóbb az Ascend és a Boca Research. A Hayes befeleáradt a várakozásba, de, hogy mégse látszódjék meghátrálásnak, egy alvállalkozásával gyártat X2-es szériát. A Best Data a Rockwell mellett X2-eseket is gyártani akar, aztán válasszon a piac, melyiket szereti inkább. Valószínű, hogy ezt a viselkedésmódot egyre többen fogják követni.

A Jupiter Communications piacelemező cég előrejelzése szerint 98-ra akár a modemek fele is használható az 56 kbps adta lehetőségeket. Más elemzők szerint azonban csak a kapcsolatok 10%-ában valósulhat meg az 56 kbps sebességű átvitel, mivel még kevés olyan hely van, ahol nincs egy-nél több analóg/digítális átalakító a vonalban a központig. A Boca Research kísérletei szerint még a kisebb, 33,6 kbps sebességű V.34+ kapcsolat is csak az esetek 30%-ában épül fel. Ugyanakkor az USR mérései szerint az 56 kbps-re alkalmas vonalaknál az X2-es technológiával az esetek 90%-

ában el tudták érni a plafont (ami most 53,3 kbps az amerikai korlátok miatt). Az X2-es technológia egyébként jóval rugalmasabb szintű, mert a sebességet igen kis léptékekben egyeztetni az ellenoldallal, tehát nem egyszerűen a következő ITU-T szabványos sebességre száll alá, ha a vonalminőség romlik. Emiatt mondják, hogy nem kompatibilis másokkal, persze addig, amíg ezt a racionális működést be nem veszik az új szabványba.

CSi x2 kísérletek

A CompuServe Interactive (CSi) Amerikában egy 800-as számon teszi lehetővé a kísérletezést azoknak, akiknek sürgős a technológia kipróbálása. Ezt azonban jól megfizetett velük. Öránként 65-t kér érte az Államokban, Kanadában pedig még többet (12 kanadai dollárt). Ha már itt tartunk, a magyar csomóponton 100-modemes USR Total Control modemszekrény van, amit gond nélkül fel lehetne javítani az X2-re. Akkor persze felmerül, hogy az eddigi 192+256 kilobites digítális gerincet fel kellene bővíteni. Persze, ugyanaz felmerülne az ISDN behívási lehetőség megengedése esetén is, csak az X2-re való átállás ahhoz képest szinte semmibe sem kerül. A CSi jelenleg Amerikára korlátozza a kísérleteket. Még csak X2-es elérés működik, de a Rockwell/Lucent megoldást is üzembe állítják, amint lesz mivel.

Alaplanon 56 kbps

Az egyik legérdekesebb K56-os hír szerint a Hitachi a noteszgépének alaplapjára fog X2 technológiás modemet integrálni. Hamarosan 100 Mbps sebességű Gyors-Ethernet chipek is ráintegrálhatók az alaplapokra. Elképesztő, mekkorát fejlődtek a hálózati sebességek az elmúlt egy-két évben. Ugyanakkor szenvednek más, korábban ígértesnek tartott technológiák. Az ISDN a K56/X2 után megint sokkal hátrébb került a vevői horizonton. Ez a másik ígértes digítális technológiának, az ADSL-nek is betesz. A kábel-Ethernet és a Gigabit-Ethernet miatt pedig a híres ATM technológia kapott veszfeket az informatikai menedzsereknek. Oda kell figyelni, mi folyik a hírcsatornákból!

Zsadányi Pál
100263.17@compuserve.com

http://www.kiskapu.hu/

KISKAPU KÖNYVKEZELÉSE

Szeretettel várjuk Önöket könyvesboltunkban!

Íme egy kis tiszta angol nyelvű könyvínálatunkból:

| | | |
|---|---------|---|
| Database Developers Guide w Delphi 2.0 | 12800.- |  |
| Platinum Edition Using HTML 3.2, Java 1.1 & CGI | 14000.- | |
| Devel. ActiveX Components w VBasic 5.0 | 9200.- |  |
| Practical UNIX and Internet Security | 9600.- | |
| Windows NT 4.0 Server Unleashed | 13800.- |  |
| M8 VBasic 5.0 language Reference | 7980.- | |
| Inside Adobe Photoshop 4.0 | 10400.- |  |
| Mastering M8 Access 97 Dev. | 11600.- | |
| Java Developers Reference | 13800.- |  |
| Open GL Reference Manual | 8190.- | |

Emellett magyar kiadók széles választékával is várjuk kedves vásárlóinkat és viszonteladóinkat!

O'REILLY 1081 Budapest
Népszínház u. 29.
Tel: (06-1) 269-9119
Fax: (06-1) 303-1619
e-mail: kiskapu@kiskapu.hu


INTERNET

teljeskörű ügyintéssel
Békés megyéből / 66-os és 68-as telefon díjkeretből.
Díjcsomagokról,
szolgáltatási lehetőségeinkről bővebb információ kérhető.

Ügyfélszolgálati Irodánk:
Békéscsaba, Kinizsi u. 4-6.
Telefon: 66-321-155

Aktuális Békés megyei információink címe
www.bekes.hungary.net

PRAKTICOMP-INTERNET



**Békés megye első helyi
szolgáltatója**

HOL

AOL a segítség címmel néhány hónappal ezelőtt már foglalkoztunk a CompuServe-vel, ám az America OnLine azóta is csupán ízeletet a CompuServe felvásárlásának a gondolatát, a helyzet lényegében változatlan. Márpedig a segítség elkelne, hiszen CompuServe (Interactive - rövidítve: CSI) vesztéségre egyelőre folyamatos, és az amerikai piacon továbbra is fogatkozik a tábora, jöllehet a sikertelen AOL kísérlet (amikor a „túl jóra” sikeredett előfizetői díj-csökkentési akció után a hálózat nem bírta a terhelést, és sokan elhagyták az AOL-t) ellenére néhányan nála kötöttek ki.

A CompuServe azonban csak otthon kénytelen malőröket elkönyvelni, a minden profi szolgáltatónál szélesebb, világ-méretű (1000 belépési pontos) bérlet vonali hálózata folytán szépen izmosodik Amerikán kívüli tábora. Ennek a tábornak „gondviselője” William E. Truesdell, a nemzetközi ügyekért felelős igazgató, a „mi témafelelősnök” pedig Leslie L. Cowan Smith, a magyar ügyek menedzsere. Ők ketten – az Ifábo idején – Budapesten jártak, ami mutatja, hogy Európa tényleg nagyon fontos a CompuServe-nek, és azért mi is benne vagyunk a pikszisben. A MEN Rt. ügyvezető igazgatója, Muth János, lehetővé tette számunkra, hogy találkozzunk, és interjút készítsünk a CSI-vezetőkkel.

AOL-CSI pletyka?

Természetesen, ha az ember manapság CSI nagyfőnökkkel találkozik, nem teheti meg, hogy ne kérdezzen rá az adás-vételre, még akkor is, ha ez ügyben a CSI előfizetőknek havonta küldött legnagyobb főnöki levél (ez általában havonta aktuális, mi most a májusra gondolunk), elég tartózkodó. Nos, nem csalódtunk, sokat Truesdell úr sem kívánt hozzá tenni a már olvasottakhoz: a tárgyalások elég régen folynak a H&R tulajdonú CSI eladásáról, de az üzletmenet közben zavartalanul folyik („business as usual”). Truesdell igazgató szerint a viszonylag hosszú értékesítési folyamat oka, hogy a H&R jó gazda módjára sáfárkodik a létrehozott értékkel. Nem akar olyan befektetőt érvényre juttatni, amelyik a bevezetett márkanév szétzilálását okozná. (Márpedig az „ipari források” azt rebesgetik, hogy az AOL éppen csak falatozni akar a CSI-ből, mondjuk a kommunikációs fejlesztő részleg és az európai piac kellene neki.)

Vissza a gyökerekhez!

A már említett május-havi nagyfőnöki levél „vissza a gyökerekhez” jelszót emleget. Rákérdeztünk, hogy ez mit jelent az európai piacra nézve. Nos, a nemrég lezajlott vezérigazgató-váltás nyomán Colombusban, a CSI székházban jelenleg olyan szelek fújnak, hogy vissza kell szerezni a CompuServe korábbi, minőségi szolgáltató pozícióit. Ez a kampány éppenséggel nem az európai, hanem az amerikai piacot érinti, bár a minőség javításának nyilván érrefelé is lesz kihatása. A gyökerekhez való visszatérés azt is jelenti, hogy az utóbbi időkben az Internet irányába megtett öles

a segítség?

lépéseket kicsit visszafogják, s nem hajkurásszák állandóan az Internetet, hiszen éppen azok a bizonyos gyökerek egy sor dologban (nekünk magyaroknak pl. a nemzeti nyelvek tisztességes támogatásában) előbbre tartanak a csupasz Internetnél.

A nemzeti nyelvek támogatása kapcsán elemeztük a 16-bites Unicode szerepét, ami rohamosan tör előre (Novell, UNIX-ok, Windows NT, Windows95), és hosszabb távon meg tudná oldani a ma élő nyelvek kódjait az internacionális kommunikációban (és ez most minden határon túlnó – a szó szoros értelmében). Érvelésünk mintegy fél oldalnyi szöveg formájában öltött testet Leslie Smith jegyzetombjében, talán lesz némi fogadtatja. (Miert ne legyünk optimisták; taval az IBM nagyfőnököket bombáztuk ezzel a kérdéssel, és lám a Unicode támogatás – az előzetes tervekől eltérően – bekerült a Warp szerverbe. Nem biztos ugyan, hogy miattunk, de szinte bizonyos, hogy a tervet a kis országok ismétlődő módosították, akiknek a Unicode fontos...)

Vonalak, postaládák, ISDN

Beszélgetésünk során nem hallgattuk el a belépési problémákat sem, amivel kapcsolatban Muth János, a magyar végpontot üzemeltető MEN Rt. vezérigazgatója azt kérte a CompuServe előfizetőktől, hogy panaszaitak mindig azonnal tegyék szóvá, csak így van remény a hiba megtalálására, az orvoslásra.

A levelezésláddal kapcsolatos gondjaink persze nem oldhatók meg itt, „odaát” Colombusban növelik a kapacitást, s bár ez a befőzéshez közeledek, még javában folyik az új levelező átjárók fejlesztése. Ezek olykor nem kívánt mellékhatást eredményeznek. (Sovány vigasz, hogy más szolgáltatóknál jóval nagyobb levelezésláda-vesztéseket könyvelhetek el, mint a CSI. Egyelőre a nagy szolgáltatók – AOL, CSI, MSN, Prodigy stb. – a gyakorlatban mutatják be rendszeresen a brazil postás viccet: a levelek felét elég a tengerbe szórni, mert ami fontos, azt úgyis megírják újra, ami meg nem fontos, hát az nem fontos.)

A postaládák ügye a mindent rögzíteni próbáló Smith jegyzeteibe is bekerült. Reméljük, valami hatása is lesz majdan. A Columbus három pontján üzemelő kb. száz Windows NT szerverre alapozott PPP interfész kapacitását egyelőre nem bővítik tovább.

A sebesség-gondokra némi gyögyír, hogy a CSI az US Robotics modem-szerevényekre alapozott csomópontjain világszerte áttér a 33,6 kbps sebességre (ez elvileg csak egy EPROM programletöltést igényel, gyakorlatilag ingyen manna, bár a modemek érzékenységgel azért lehet, hogy megint több bajunk lesz). Hasonlóan egyszerű módosítással (x2 technológia) az US Robotics modemekkel el lehetne érni az 36 kbps belépési sebességet is (amit a Comfort Kft. az Ifabón be is mutatott, pár méterre a MEN Rt. standjától), ez azonban egyelőre nem szabványos érték. A CSI mégis létesített egy kísérleti csomópontot, amire viszont külön pénzért lehet csak felszatlakozni, ráadásul egyelőre csak Amerikában (óránként 6 dollárért) és Kanadában (óránként 12 kanadai dollárért!). Az indok:

nem szabványos (proprietary) kísérletről van szó.

Mivel az Internet kalauz nemrégiben hírül adta, hogy már Bécsben is rendelkezik a CSI ISDN belépési ponttal, a minőségi előrelépés témaköréből nem hagyhattuk ki ezt a kérdést sem, hiszen ma már vagy 15.000 vonalnyi ISDN kapacitás üzemel az országban, és rohamosan terjed az adatátvitelnek ez a korszerűbb, gyorsabb módja. Sajnos a vendégek nem bízattak bennünk semmi jóval, bár nem jelentettük ki azt sem, hogy nem várható ilyen fejlesztés. A lényeg: ha majd az igények ezt a fejlesztést gazdaságossá teszik... Így tehát sebességnövekedés terén egyelőre elégedjünk meg a 33,6 kbps sebességgel, ami viszont hamarosan elérhető lesz. És vehetünk új modemet, vagy – szerencsés esetben – le kell töltenünk a 33,6 kbps sebességhez szükséges EPROM rutint a modemünkbe.

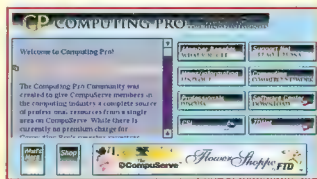
Üzenet az élőknek

Mármint a CompuServe vonalain élőknek, a két vendégtől. Nos, úgy ismernek bennünket, mint akik elég sok jó koponyát adunk a világnak, és ennek kapcsán testhez álló feladatban számítanak ránk. Konkrétabban: szeretnék, ha magyar tartalomszolgáltatás is beléphetne a CompuServe hálózatra. Ehhez persze a MEN Rt. erőforrásai nem megfelelőek, sem hardver/softver háttér, sem személyzet terén, de ezen lehet változtatni. Szeretnék a helyi belépőpont eszközeit a nyílt rendszerek irányába fejleszteni, viszont a jelzett tartalomszolgáltatást nem egyedül rájuk alapoznák, hanem alvállalkozókra számítanak. Pontosabban a MEN-nek akarják ezt tanácsolni. Nos, akinek éles a füle, az figyeljen, itt bizony *valami szellemi erőre lehetőségek kínálkozik számunkra*. A menedzselés a MEN Rt. feladata lesz, emiatt nem kell Amerikába utazgatni – ami a CSI-n keresztül egyébként is csak néhány ezredmásodpercre nyírt van (Emillel).

Post Scriptum:

A CompuServe böngészők (új szót is hallottunk: „borzoló”) újabbnál-újabb változatai jelennek meg. Érdemes érdeklődni a

MEN-nél. A régi Windows-hívők se érezzék magukat elhanyagoltnak. Megjelent a 2.6-os változat WinCIM. Működik (az 5,5 MB-nyi teleítő fél óra alatt lejött éjszaka és rögtön üzembe állt, IE3.0a-val együtt). Az integráció az Internet Explorerrel még erősebb lett, de még mindig lehetőségek a Winsock nélküli belépésre, ami a sebesség szempontjából kedvező. Ami a Columbus-i oldal változásait illeti: új Profzionális fórum indul (képmelléklet, GO CPRO), amibe beintegrálják a ZD-Net fórumokat is, kicsit drágább havi pluszköltséggel. Aki tagja volt a ZD-Net fórumoknak, az automatikusan átkerül az új fórumba. Hacsak ki nem lép, ami nagy ballépés volna, hiszen rengeteg hírről mond le, aki otthagyja. Inkább a belépésre ösztökéljének másokat is. Havi 5 dolláros fix költség. Igaz, egy csomó fizetés fórumban találja magát az ember, ahol aztán csinján kell bánni a klikkekkel: gyorsan felszedhetünk 10-20 dollár keresési vagy lehívási díjat...



Zsadányi Pál
100263.17@compuserve.com

Postai engedélyes ISDN eszközök

Nagy mennyiségű információk rendezes, gyors és megbízható célba juttatásához postai engedélyes, kiváló minőségű ISDN eszközöket nyújtunk. A Digi International DataFire ISDN aktív illesztőkártya-család célrátóról dolgozik.

DataFire - S/T +Wingate/2 user:
Egyidőben, egy vonalon, egyenként 64Kbps sebességgel 2 fő használhatja az Internet/Intranetet!

Összesomogója az adatokat, majd - mivel nem szakad meg a vonal, és sosem foglalt - pillanatok alatt felépíti a kapcsolatot. Átvévi az információkat és bont. A tarifáji rövid ideig ketyeg, és közben a kártya nem a számítógép processzorát terheli.

Win95 NT Novell

Digi

GAMAXNET
INFORMATIKA
1122 Budapest, Csaba u. 24/A
Tel.: 214-1408, 212-2323, 24, Fax: 175-9134
e-mail: gamaxnet@mail.startknet.hu

KT INTERNATIONAL Kft.
1119 Budapest, Tel.: 161-3639, 161-3868
Kevcháza u. 19-21, Fax: 161-3851

RAFFLES ARZUHANAS
Color SVGA monitorok közvetlenül a gyártótól!
14" Raffles LR, NI, 0.28 / 1280x1024, Philips képcsővel: **24.990,-**
20 db vásárlásakor egy **stander VS** monitor
Raffles digitális, LR, NI, Philips képcsővel:
15" 0.28 / 1280x1024, **38.480,-**
17" OSD, 0.26 / 1600x1280, **72.000,-**
17" SONY Trinitron, LR, NI, OSD, 0.25 / 1600x1280, OEM, digitális: **113.800,-**

AKCIO
Mini torony ház Pentium FX alaplap (E-IDE, 256 kB cache), 3.5"/1.44 MB FDD, 1 MB (2-ig) PCI SW-MPEG VGA
összeszerelve: **21.480,-**

és minden más ami a számítógéphez kell!

PCPartner

Kiszámlázási árak, ÁFA-t nem, de 1 év garancia díját tartalmazzuk.

SZÁMALK RENDSZERHÁZ RT.



IntranetWare™
INTRANETWORK SOFTWARE

Novell®

Az IntranetWare a Novell átfogó környezete modern, teljeskörű szolgáltatást nyújtó intranet kialakításához.

INTEGRÁLJA ÖSSZES ERŐFORRÁSÁT

Az IntranetWare kezeli az Internet Protocollt, és tartalmaz egy IPX/IP-gateway-t az IPX hálózatok és az IP-erőforrások összekötéséhez. Útnyitvántartási (routing) képességei lehetővé teszik, hogy a vállalatok intranetjeiket egészen a fiókrodáig ki terjedjenek.

ÉPÍTSEN TELEJESKÖRŰ SZOLGÁTTATÁST NYÚJTÓ INTRANETET

- fájll-, nyomtatási-, címár- és üzenetváltási szolgáltatások
- Web-terjesztés
- biztonsági, kapcsolati és felügyeleti funkció
- nagyteljesítményű Web- és FTP szerverek
- Netscape Navigátor kliensek

ÓVJA MEGLÉVŐ BEFEKTETÉSEIT

- automatikus hardver felderítés,
- új, grafikusfelügyeleti eszközök,
- segédprogramok a NetWare3-ról az IntranetWare-re történő átállás megkönnyítésére

FELÜGYELJE INTRANETJÉT EGYSZERŰEN, FOKOZOTT BIZTONSÁG MELLETT, CSÖKKENTSE AZ ÜZEMBENTARTÁS KÖLTSÉGEIT

A Novell-címár szolgáltatás (NDS) központi adminisztrációjának segítségével drasztikusan csökkenthetők a felügyeleti költségek. Az IntranetWare, a NetWare 4.11-et pedig az alapoktól kezdve úgy tervezték, hogy óvja a bizalmas adatokat

SZÁMALK Rt - PMG

1115 Budapest, Etele út 68.

Tel.: 206 1996, fax: 203 0367

Navigatorral töltik le a Navigator



Egyszer már közöltünk az Internet kalauzban hálózsem-statisztikát, mégpedig – minő véletlen – a

www.ikalauz.hu címen található Internet-kikötő látogatottságát elemeztük ki. Ezt majd

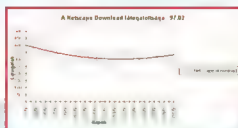
– alkalmasint – megteesszük máskor is (hiszen a heti ötezres olvasottságot azóta bőven elhagytuk), ám úgy gondoltuk, nem érdektelen, ha közreadjuk a Netscape oldallal kapcsolatos „fogyasztói” szokásokat. Természetesen nem az eredeti www.netscape.com címen található web-site napi milliós forgalmában merültünk el, hanem az elemezhetőbb – és talán hozzánk közelebb is álló – magyarországi Netscape letöltési pontra, amelyet az ICON Kft.

helyezett üzembe az idén február 7-én. (A gépi háttér: SunSPARCstation 20-as 64MB memóriával, 4 GB diszk, a letölthető szoftvermennyiség közel 2 gigabyte.)

| SZERVER TÍPUS | LETÖLTÉSEK SZÁMA MÁJUS 15-18 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Netscape Navigator 4.0 Beta | 136 / 82% |
| Netscape FastTrack Server | 89 / 54% |
| Netscape Proxy Server Beta | 51 / 30% |

A www.icon.hu alól induló magyar nyelvű szolgáltatás jóval bővebb kínálattal áll az érdeklődők rendelkezésére, mint az oktatási intézmények már eddig is elérhető tükörszerverei. Valószínűleg ennek is köszönhető az a kivételes érdeklődés, amit a hazai és a környező

előfordul néhány egzotikus – japán, koreai, brazil, chilei – érdeklődő is. Érdekesség, hogy a legtöbb külföldi a „nem éppen szomszédos” Egyesült Álla-



A Netscape böngészőket az esetek 85%-ában a Windows különböző változatai alá töltötték le, a LINUX-os felhasználók aránya 8% volt (7% az egyéb).

A Netscape jóval nagyobb diszterületet igénylő, vállalati szervertermékeink Beta változatát 367 érdeklődő

tartotta letöltésre érdemesnek. A tesztesére közzétett Netscape szerverszoftverek közül a leggyakrabban a Netscape Enterprise Server Betát (136 példányt), a Netscape FastTrack Servert (89 példányt) és Netscape Proxy Server Betát (51 példányt) keresték a látogatók.

Feltéhetően a jövőben még inkább megélnék a kiszolgáló forgalma, ugyanis immár a magyar verzióra sem kell sokat várni. Az ICON dolgozik az

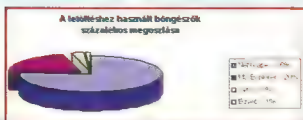
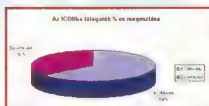
Ífabon már bemutatott, magyar nyelvű Netscape Communicator verzió fejlesztésén, amit előreláthatólag június végétől lehet majd lekérni a <http://www.icon.hu/Netscape/H/indexneth.html> lapról.



„Commercial Netscape Download” látogatóinak száma. Kezdetben a külföldi bejelentkezések voltak többségben, de hamarosan elterjedt az új szolgáltatás híre, és ma már a letöltések több mint fele itthonról történik. A külföldi látogatók 25%-a érkezik a közvetlen régióból, gyakori az olasz, a görög és a francia bejelentkezés, és mindennap

ték le az ICON kiszolgáló gépéről, mégpedig túlnyomó többségben (76%) Netscape Navigatorral, vagyis a felhasználók zöme frissíteni kívánta a szoftvert.

Március elejéig a legkeresettebb a Netscape Navigator Gold 3.01 volt (május 15-ig összesen 856-an töltötték le), majd a második helyre került, átadva helyét az 1499 látogató által letöltött Netscape Communicator 4.0 Betának. A harmadik helyezett jelenleg a Netscape Navigator 3.01, amit május közepéig 704 alkalommal töltött le.



| BÖNGÉSZŐ TÍPUS | LETÖLTÉSEK SZÁMA MÁJUS 15-18 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Netscape Communicator 4.0 Beta | 1499 / 82% |
| Netscape Navigator Gold 3.01 | 856 / 48% |
| Netscape Navigator 3.01 | 704 / 39% |

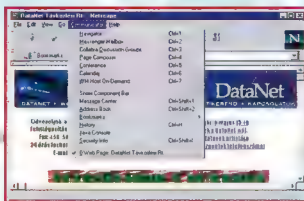


A böngésző-háború a Microsoft és a Netscape között változatlan

hevességgel folyik. Igaz, a Microsoft nem győzi hangsúlyozni, hogy a piaci részesedés terén már duplázni, triplázni tudott, de egyrészt még mindig csak harmad akkora a neki jutó tőrtársa, mint amekkorával a Netscape büszkélkedhet, másrészt a relatív térnyerést a Microsoft egy ingyenes szoftverrel érte el, ami – valljuk be őszintén – nem olyan nagy kunszt. Egyébként – ha már a vallomásoknál tartunk – azt is meg kell vallani, hogy a magánfelhasználók többsége (sőt, az Internet olvasótermek egyike-másika) a Navigátorért se fizet... Hogy ez meddig marad így, nem tudjuk, mindenesetre Suresh Patel, a Netscape nemrégiben kinevezett régió-menedzsere legutóbbi magyarországi látogatásakor úgy nyilatkozott, hogy meg kell találni eme gyermekbetegséget is az orvosságot! Azt is látni kell, hogy a Netscape számára a böngészőkből származó árbevételek csak aprópénzt jelentenek, ennél sokkal lényegesebbek a szerverlicenck, amelyekkel önállóan, vagy a Novell-lel közösen értékesít.

Na, de maradjunk a böngészőnél, annál is inkább, mivel nemrég jött ki a Netscape Communicator Pro 4.0 szoftvercsomag véglegesnek szánt, úgynevezett preview változata. Ha valóban ez lesz a végső, akkor bizony – a magyar vonalak áteresztő

Ez (a harc)



képességét ismerve – elgondolkodhatunk azon, hogy nem olcsóbb-e polcról megvenni a szoftvert, mintsem letölteni, ugyanis a korábbi verzióhoz képest ez a csomag jelentősen megnőtt, a 16 bites változat 17 MB, de a 32 bites kód sem sokkal kisebb. A program kiemelkedő JAVA képességekkel rendelkezik – ami a 16 bites környezetben ritkaságszámba megy –, ugyanakkor a beépült többféle hang- és videó-megjelenítés nem kíván külön kiegészítő modult, mert az is benne van az alapsomagban.

A böngésző-háború nem múlt el nyomtalanul, mert a program korábbi változatokban megszokott képe azonban átalakult. Egy kicsit a nagy versenytárs – a Microsoft – felületéhez vált hasonlónak, hiszen a marketingesek szerint ezt igényli a piac. Minden szép és jó, de ha az ember vaksí egy kicsit, akkor bizony kapálódzik az intelligens ikonok körül, mint vak a légy után. Jó lett volna, ha a hagyományos felület is megmarad, vagy ha nem, hát az ikonok méretét illetően állathatóvá tenni. Ez az „apróság” különösen a Html editorban zavaró, mert ott zsúfoló a menüsor.

A nagyobb dolgokkal azonban elégedettek lehetünk, a legtöbb változás a program előnyére szolgált. Nem vette át az Internet Explorer sok helyen zavaró, milliónyi kis állományt tartalmazó history könyvtárának a felépítését, hanem szerencsére megmaradt a szokásos Html formátumú könyvjelző állományok mellett. A tapasztalat szerint a 16 bites változat sokkal gyorsabban fut a Windows 95 környezetben is, mint a 32 bites társa.

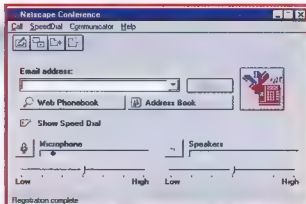
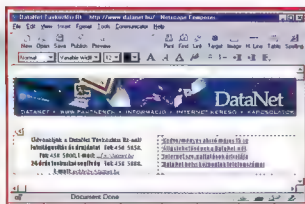
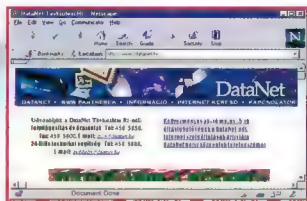
A program a munkaszal filozófiát is követi, de csak akkor – és ez nagyon szim-

patikus – ha mi is ezt akarjuk. Egy eszközcik teszt lehetné, hogy bármikor elérjük a program összes fontos funkcióját. Mindezt csak akkor érdemes használni, ha állandóan csatlakozunk az Internethez. A program – a szoftverekeskedők nagy bánatára – immár egybeintegrálva kínál sok olyan lehetőséget, amit korábban külön kellett megvásárolni.

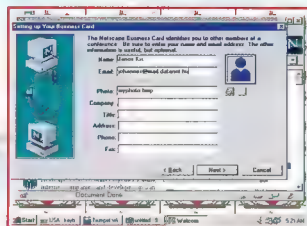
A „preview” verzió nézőkéje a legjobban Netscape hagyományát követi, egyértelmű menükkel jól navigálható. Újdonság azonban a könyvtár-irattartó struktúra, ami immár nem csak az egyes szerkesztő programoknál, hanem a beállításokban is megjelent. Ezért, ha valaki kézre állóra, jól működőre akarja konfigurálni a rendszert, annak igencsak alaposan és szisztematikusan végig kell mennie a beállítási lehetőségeken. Újdonság továbbá a

távmenedzselhetőség is, amire külön szoftvert áll rendelkezésre a csomagban. Ismerve azonban az Internet fejlődését, ez a lehetőség – a későbbiekben – sok gondot fog okozni.

A böngésző program immár jól működő JAVA motorral rendelkezik, így a korábbi változatok hibái megoldottak. (Például az a verzió már felismeri az izraeli Access cég által készített JAVA szerveren futó programokat.) A JAVA – ellentétben az ActiveX technológiával – az egyes appleteket elkülönített virtuális gépekben futtatja, így jóval biztonságosabbnak bizonyult, mint a konkurencia koncepciója. (Itt is nyitva maradt azonban a plug-in rés. Ez minden eddigi feldolgozott böngészőre igaz, ugyanis, ha az ember egy trójai plug-in modult installál, akkor oda a biztonság. Ez történt a közelmúltban a



lesz a végső?



Shockwave korábbi Plug-in kiegészítései, amelyekben benne maradt egy fejlesztési hátsó ajtó. Aki ismerte ezt, az úgy ment be a gépbe, ahogy akart... Legálábbis amíg a Macromedia ki nem javította ezt a súlyos hibát.)

A Communicator-t felkészítették a közös határidőnapló és a telekonferencia funkciókra is. Igaz, ehhez hozzá kell tennünk, hogy a hálózati konferencia csak olyan hangkártyás gépeken használható, ahol az Internet-csatlakozási sebesség elfogadható. Nem csak a szolgáltatóig, hanem az országból kifelé is, hogy megfelelő kapcsolat legyen a szolgáltató szerverekkel, különben csak bosszankodás és dadogás lesz a végeredmény.

A News olvasóról az ember csupán annyit mondhat: jól ki van találva. Beleintegrálták a message center funkciót, annak egy igen könnyen elérhető részét.

A News olvasó kihasználja, hogy – sok esetben – a levél küldéssel és fogadással szinte teljesen azonos szoftveres

megoldás szükséges a hírcsoportok olvasásához. (Csoda, hogy ez az integráció eddigmi nem jutott észbe azoknak, akik a levelező szoftvereket készítik.)

A hírcsoportok olvasásakor igen kellemes többletszolgáltatás, hogy egy-nél több news szerver is beállítható a programban (igaz már megint egy picit kutakodni kell a könyvtárává szervezett menükben). Ugyancsak felhasználóbarát megoldás, hogy a levelezéssel egyszerűen menüből lehet állítani a levelek továbbításának opcióit, kódolását.

A szoftver editort is tartalmaz, amellyel az elterjedt szabványosított editoroknál

sokkal jobban készíthetők a web-lapok. Ez egyben lehetőséget ad arra is, hogy strukturáltan mentjük le az oldalakat, annak összes képeivel és beágyazott grafikáival együtt. Az editorral a saját oldalainkon is elvégezhetjük az apróbb javításokat, sőt a javított oldalt fel is küldhetjük saját Internet szerverünkre.

Luxusautók szolgáltatása, hogy memória őrzi az ülést, a visszapillantó tükröt stb. beállítását, így gombnyomásra áttáll, ha a felelőg üle bele, vagy a nagyfiú... A

Communicator-ban is van ilyen: immár lehetséges több egymástól független felhasználói profil beállítása is. Ilyenkor az egyes levelezési, hírcsoportok, könyvjelzők és beállítások egy adott személyhez tartoznak. Az egyes

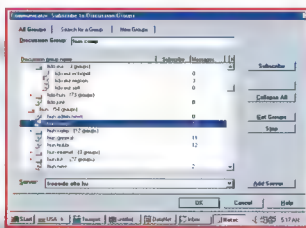
névre szóló profilok jelszóval védhetők, így nem kell a program több példányát feltenni a gépre, illetve folyamatosan változtatni a beállításokat. A személyi profilnak van még egy alkalmazási jelentősége: ha az ember több szolgáltatóval dolgozik, előfordul, hogy ott a beállítások is eltérnek. Ilyenkor elegendő egy másik személyi profil definiálása, és a problémát egyszerűen megoldhatjuk.

A Communicator alá ugyanúgy installálható a plug-in modulok, mint a korábbi Netscape böngésző-verziók alá. Indítása szintén a Netscape.exe-val történik, amit felismernek a korábbi kiegészítő modulok is. Van azonban egy furcsa dolog, de ez nem a Netscape hibája. A QuickTime Video esetében akkor is a 32 bites plug-int kell feltenni, ha 32 bites Windows 95 környezetben a 16 bites böngésző verziót használjuk. Más plug-inekhez recept nem adható, sok esetben a 16 és a 32 bites változat egyformán használható.

A másik gyakorlati tanács, hogy amennyiben modemmel kapcsolódunk a szolgáltatóhoz, a hang- illetve képtovábbító

szoftverek (real audio, telekonferencia) esetében érdemes 14400 bps modemsebességet beállítani, még akkor is ha a miénk gyorsabb... Ebben az esetben ugyanis marad annyi sávszélesség tartalékunk, hogy a hanganyag mellett például nézegethetjük a web-oldalait. Így már gazdaságossá válik például a külföldi vagy vidéki rádió műsorok hallgatása az Interneten keresztül is.

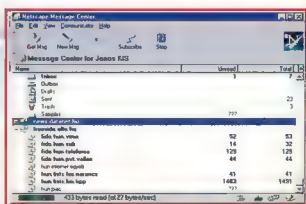
Sajnos a mostani verzió sem teljesen hibátlan. Nem tűri például, ha a korábbi Netscape mellé úgy tesszük fel, hogy a



hívumba, majd le kell törölni a csomagolatlan programot. Nem az uninstall utasítással, hanem csak úgy pörpörán a programmenedzserből vagy Norton Commanderrel. Ekkor megmaradnak a regisztrációs beállítások, de az állományokat nem látja az installáló program... Ezután felvihetjük a Communicator-t, majd a korábbi verziót az eredeti struktúrában kicsomagoljuk, így mindkét verzió gond nélkül futtatható.

Mindent összevetve: egy meglepően jól összehangolt, bár igen nagy program-monstrummal van dolgunk, amelynek használatára érdemes áttérni a korábbi Netscape verziókról is. A közeljövőben várható olyan kiegészítés, amellyel az Interneten dolgozó információ-sugárzó rendszerek hírcsoportnához is hozzáférhetünk. Ez a modul is benne lesz a „végleges” verzióban.

Kis János



Böngésszünk DOS alatt



Ennyi Netscape-információ után némi maliciával kérdezheti a kedves Olvasó: ez mind szép és jó, de mi kell ez alá fantasztikus zsoke alá? Nyilván egy versenyparipa! Márpedig nekem nincs pentiumos gépem, de még 486-osom se... Sőt, olyan sincs, amin biztonsággal tud ketyegni a 3.1-es Windows. Így én ki vagyok rekesztve az Internetből?

Jogos a kérdés! Éppen ezért szállunk be az időgéphe, és indulunk visszafelé a Windows előtti boldog békeidők irányába. Egy cseh szoftverfejlesztő csapat (hol is jelentkezhetne még ugyanez a probléma rajtunk kívül!?) néhány hónapja megjelentette első, DOS alá írt grafikus böngésző-programjának bétateszt változatát, amire „apróbb” hiányosságai ellenére azonnal szerte a világban felfigyeltek. Ezt mi sem bizonyítja jobban, mint az a tény, hogy a Caldera megvette a program licencét, és az OpenDos következő változatában már meg is jeleníti.

Helyet a porondon!

Az Arachne – merthogy így hívják a sokak számára mentőövként szolgáló DOS-os böngészőprogramot – fejlesztése tavaly áprilisban kezdődött. A készítőik elmondása szerint „mindössze” az volt a feladatuk, hogy már létező programkönyvtárak után kutatva – a megfelelő kódreszleteket összeillesztve megalkossák az első grafikus böngészőt. Ezt az időszakot egyébként viccesen „forráskód archeológiaként” aposztrofálják. Mindez nagy szerénységről ad tanúbizonyságot, ennél valószínűleg jóval több munkájuk volt. No de ne nézzük sorjában, hogy mire jutottak a fiúk a kezdéstől számított egy év alatt. Az Arachne többé-kevésbé ismeri a html 3.2-es szabványt, nem szereti a Windows95-öt, és kifejezetten DOS alatt érzi jól magát.

A „többé-kevésbé” némi pontosságára szorul. A program tökéletesen kezeli a táblázatokat (olyannyira, hogy a csomaghoz mellékelte táblázat tesztelő html-oldal térdre kényszerítette a Netscape 3.0-ás változatát), de a

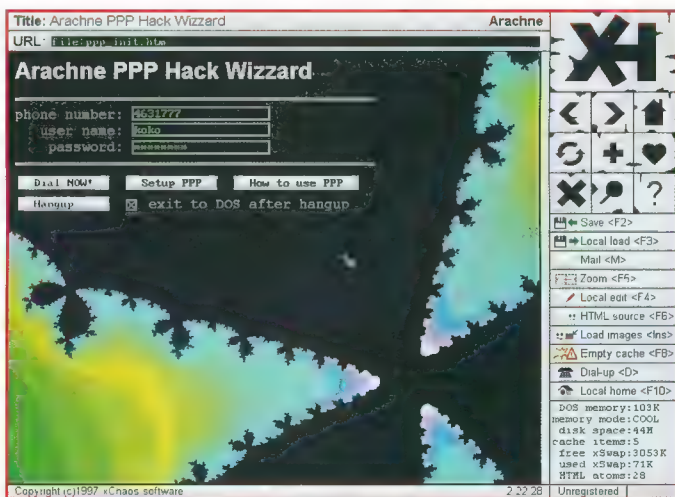
frame-ek (keretek) megjelenítése már gondot okoz neki. A html oldalakba ágyazott képfórmátumok közül ismeri a jelenleg is használt típusokat (GIF, JPG), ezen kívül már alkalmas a PNG feldolgozására, ami nem semmi, ha azt vesszük, hogy erre még egyik „neves” böngésző-program sem képes (lásd még áprilisi számunk Webmaster mellékletében „A



többi versenyzőtől elbúcsúzhathunk?” címmel megjelent írást). Nem lesz probléma az űrlapok kitöltésével és azok elküldésével, de az Arachne akkor sem esik kétségbe, ha audio (voc, au, wav, snd, iff), vagy video (mpeg) állományok lejátszására „kényszerítik”, ezeket egy külső program segítségével dolgozza fel. Mivel a szoftver már a kilencedik bétatesztnél tart, egyre több plusz szolgáltatást gyömöszöltek bele a készítőik, köztük a levelek fogadását és küldését (pop3, smtp), az E-mail cím szerinti lekérdezést (finger), de ígéri, hogy lesz még IRC kliens is, és a hírszoptok olvasásához szükséges modulokkal is felvértezik.

Nem minden kezdett nehéz!

Csapjunk végre a lovak közé, azaz nézzük végig az Arachne üzembe



Az Arachne szoftver információs táblázata

| Téma | Cím | Megjegyzés |
|-------------------------------|--|--|
| Az Arachne hivatalos honlapja | www.naf.cz/arachne.english.htm | |
| Nem hivatalos honlap | warhawk.com.arachne/ | |
| FTP archívumok | ftp.rhij.nl/usr/ftp/arachne ftp.vse.cz/pub/msdos/Arachne/ hotline.pvt.net.cz/pub/www/browsers/arachne | |
| Arachne levelezési listák | arachne@main.naf.cz listserv@main.naf.cz | a subject-ben a subscribe szónak kell szerepelnie a subject-ben a subscribe arachne szavaknak kell szerepelniük |
| Technikai információk | info@main.naf.cz | |

helyezésének lépéseit. Először is töltsük le a mintegy 800 kB méretű, önkisomagoló exe fájlt a forráshelyek egyikéről. Kicsomagolás után a program az arachne.bat fájjal indul, ekkor megjelenik egy lista, ebből válasszuk ki a megfelelő videokártyát. Használhatjuk az automatikus detektálást (x menü) opciót is, ennek működése azonban nem garantált. Következő lépésben a felbontást határozhatjuk meg, minél nagyobb a képméret, annál lassabb lesz a html oldalak frissítése, viszont több információ fér el a képernyőn. Ha ezzel megvagyunk, akkor kis idő elteltével megjelenik az Arachne Setup (alapbeállítások) felirat, valamint a navigáláshoz szükséges gombok és egyéb kiegészítők. Az Internet kapcsolat kiépítésére három lehetőség adódik. Használhatjuk az Arachne programmal járó, freeware PPP kapcsolatteremtőt (mi is ezt tesszük). A kettes menüpontot akkor válasszuk, ha már rezidens TCP/IP meghajtók helyezkednek el a memóriában (ez tipikusan helyi hálózatoknál alkalmazható), vagy csatlakozhatunk külső PPP programok segítségével is, ezek közül az Arachne elsősorban a Kios PPP, UMSLIP, CSLIP, SLIP segédeszközöket támogatja. Van még negyedik pont is (No TCP/IP available), ha ezt választjuk, akkor csak offline módban használhatjuk a böngészőt, vagyis kizárólag már letöltött, winchesteren lévő html oldalakat tekinthetünk meg. Mi azonban szeretnénk kijutni az infosztrádra, ezért kattintsunk az 1-es menüpontra, az

ott megjelenő rubrikákat pedig a következőképpen töltjük ki (az 1.0 Béta 9-es változatot feltételezve). A felhasználó nevét a „Username”, a jelszót a „Password” mezőbe kell beírni. (Fontos észben tartani, hogy a program nem használ semmilyen kódolási eljárást a jelszó titkosítására, így az arachne.cfg fájlból bárki kiolvashatja belépési jelszavunkat, ezért figyeljünk oda, hogy kit engedünk gépünk közelébe). A helyes belépési mechanizmus érdekében jelöljük ki a Use Script File, valamint a No Login opciókat. A felhasználó ellenőrzésére (Authentication menü) használjuk a PAP változatot, az IP címeket szinte minden szolgáltató dinamikusan rendeli hozzá gépünkhöz, tehát használjuk a Dynamically Assigned IP Address funkciót. A modem listából válasszuk ki a számunkra megfelelőt, figyeljünk a COM portra és az IRQ számokra! A beállítások egy kényes pontja a modem inicializáló karakterek meghatározása (Modem init string menü), itt célszerű az ATZ parancsot beállítani, ez a legtöbb esetben működni fog. Szintén a modem beállításokhoz tartozik a tárcsázás típusának megadása, analóg vonal esetén használjuk a Pulse Dial-t, míg digitális központ esetén a Tone Dial-t. Már csak két fontos dolog maradt hátra, írjuk be a szolgáltató telefonszámát, valamint a NameServer IP címét (elég a primary). A konfigurálás, amely néhány perc alatt elvégezhető, az adatok elmentésével fejeződik be, ilyenkor ismét megjelenik a kezdő

képernyő, ahol a Use New Settings gombra kattintva tudatjuk a programmal, hogy a már ártírt paramétereket kívánjuk használni. További beállítások (levélcím, nyitólapp, cash méret, stb.) a More Option menü alatt találhatók. A lényeg majdnem lemaradt, az Internetre csatlakozás a Dial Now! gombbal kezdeményezhető.

Néhány jó tanács

Végezetül következzen néhány jó tanács, ha mégsem menne minden ilyen gördülékenyen. Az Arachne szóra bírásának legnehezebb fázisa sajnos maga a kapcsolatteremtés, a legtöbb gondot a nem megfelelő init string, valamint a paplogin.cfg fájl okozza. Ha már halljuk, hogy a modem tárcsázza a szolgáltatót, és az kicseng, akkor nyert ügyünk van, a kapcsolat létrejöttét a képernyő jobb alsó sarkában látható Offline felirat TCP/IP-re váltása jelzi. A programból kilépés nem jelenti a kapcsolat megszakítását, ilyenkor elindíthatunk más internetes alkalmazásokat, például a csomag részét képező telnet és ftp programokat is. Ha mégis a befejezés mellett döntünk, indítsuk újra az Arachne-t, majd kattintsunk a HangUp gombra. A program használata során felmerülő problémák nagy részére orvoslást találhatunk a böngésző helpjében.

Kolma Kornél
koko@goliat.etk.bme.hu

1997 JÚNIUS



Olvasóink egy részének bizony nem az okoz gondot, hogy mely vizekre kalandozzon a

Navigátorral vagy az Explorerrel (esetleg az Arachnével), hanem az, hogy miképp kell bekapcsolni a számítógépet, és miképp lehet létrehozni a számítógépes modemen keresztül a kapcsolt vonali összeköttetést a szolgáltatóval. Hogyan és mivel kezeljük a modemet?

Jelen cikkünk ezeknek az olvasóknak szól. Ha valaki letöltötte valahonnan a „netcápát”, felinstallálta, és azután értetlenül szemlélte, hogy miért nem kezeli a modemet, akkor az illető nagyon figyeljen, mert itt a magyarázat.

A Winsock egy olyan program, amely arra szolgál, hogy Windows 3.1 alatt ellássa a modemek kezelését (egy apró megjegyzés: a 3.0-s verzió elvileg Win'95 alatt is fut), és a számítógépet az Internetre csatlakoztassa. Persze nem csak modemmel képes dolgozni, más hálózati csatlókkal is megbirkózik. Erre a programra feltétlenül szükségünk van, ha a Netscape valamelyik verzióját használjuk, vagy a leveleinket akarjuk elolvasni, mondjuk Eudorával. Sok ember azért kedveli jobban, mint a Microsoft dialer-jét, mert nem rejti el annyira a szemünk elől a fizikai folyamatokat, így sok olyan funkciót meg tudunk valósítani – paraméter-sorok, úgynevezett scriptek írásával –, amit a megvalósítás ilyen szintű nyomom követése nélkül nem tudnánk. Étvágygerjesztőnek egy példa: tegyük fel, hogy két számunk van, amit tárcsázhatunk, ha az első foglalt, akkor kell hívunk a másodikat. Ezt egy kis prog-

Amit a Winsock

ramoscka (script) írásával könnyen megvalósíthatjuk, amelynek főbb részeit már előre elkészítették helyettünk. Ha valakinek megtetszett a Winsock, és nem szeretné egyedül megpróbálni a beállítását, akkor kövesse a leírt instrukciókat.

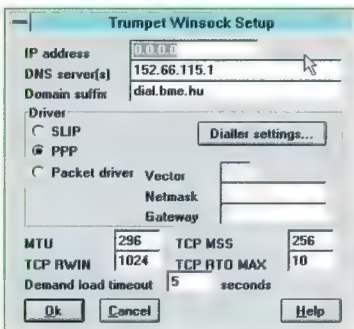
Első dolgunk legyen, hogy szerezünk egy akármilyen verziót. Ebből a célból például keressük fel a www.trumpet.com.au weblapot. (Akinak csak 3.0-snál régebbi kiadás jutott, és nem akar töltögetni, az se keseredjen el, nem nagy a különbség sem használatban, sem beállításban.) Feltételezhetjük, hogy a licenszszerződés elolvasása után mindenki sikeresen felinstallálta. Ekkor jönnek a gondok. Mit jelent ez a rengeteg beállítás a menükben? Ezekre világítunk most rá.

Kezdjük azzal, hogy mit látunk a programcsoporthban. Találunk egy Trumpet Winsock nevű ikont. Ez az amiről eddig beszéltünk, vagyis maga a kezelőprogram. Van még ezen kívül egy Dig, egy Hop, egy Tcpmeter, egy Ping felirat is, és a legfontosabb, igen a Help az. A Dig-nek egy Domain Name Server (lásd lentebb) címét kell megadnunk, és ha sikerül neki

ezt a számítógépet elérnie, akkor látunk egy csomó érthetetlen információt, amire semmi szükségünk. A Hopnak már több haszna van, meg tudja mondani, hogy egy megadott gépet mennyi idő alatt, és milyen csomópontokon keresztül érünk el. A Tcpmeter Netscape mellett futtatandó, folyamatosan méri az átviteli sebességet. A Ping üzeneteket továbbít egy megadott gépre, amit a visszaküld, ezekből a válaszokból számol a program hibázási arányt, és rajtuk mérni meg, hogy mennyi ideig tartott az oda- és visszaút. A Helpet mindenki próbálja meg egyedül kitalálni. Segítségnek használható Ország-hív László Angol-magyar szótára. Ezekről a programokról egyelőre ennyit, az átlag felhasználó soha többet nem találkozik velük. Térjünk rá a Winsockra.

Dupla kattintás az egérrel, és máris szembeötlő egy ablak tele különböző feliratokkal, amiket ezentúl minden indítás után látni fogunk. Az első néhány sor a copywright. No comment. Utána van egy pár adat, amit mi meg fogunk

változtatni, hogy ne legyen unalmas az életünk. Először tegyünk próbát a File menü Setup-jával. Hohó, mennyi izgalmas beállítanivaló. Küldjük el az aszszonyt kávéért és ropiért, mert sokáig fogunk játszani. Kezdjük az IP address-el, ami az Internet címünket takarja. Ha a szolgáltató másképp nem rendeli, akkor 0.0.0.0-t írjunk be. Ebben az esetben csak a csatlakozás létrejötte után kapunk saját számot. A legtöbb helyen egyébként ezt a metódust használják. A következő érdekesség a DNS.

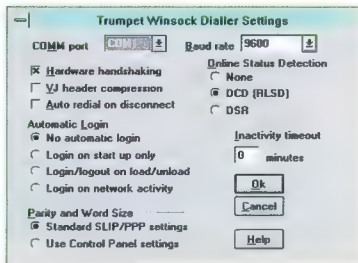


Felejtjük el a biológiát, itt másról lesz szó. Ide ugyanis egy olyan gép azonosítója kerül amely ezentúl megmondja nekünk, hogy pl. a pityipalko.com-nak mi a számokban kifejezett címe. Ez azért fontos, mert az ostoba számítógépek csak numerikus adatokkal tudnak kezdeni valamit. Ha véletlenül elfelejténénk azt, amit a browser adott, akkor használjuk a képen látható számot. Ezután jön az úgynevezett domain suffix. Ezt már mindenképp meg kell tudnunk attól a cégtől, amelynek fizetünk.

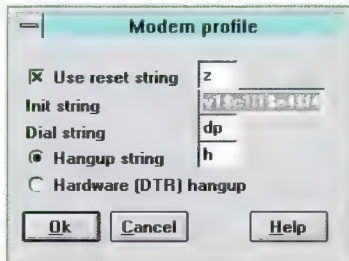
Azt is meg kell kérdeznünk, hogy Slip vagy PPP kapcsolatot nyújtanak-e. (Bár én még nem hallottam arról, hogy valahol csak Slip volt.) Ha lehet, akkor a PPP-t állítsuk be. A következő pont az MTU beállítása. Ebbe a mezőbe írt szám azt jelenti, hogy a socket meghajtott maximum ilyen hosszúságúra fogja tördelni az adatainkat. Ha nincs más ötletünk, akkor próbáljuk ki a 296-t. Az MSS ennek a fordítottja, egyszerre legfeljebb ilyen méretű összefüggő adatot vagyunk

-ról tudni kell ...

hajlandóak fogadni. Mint az a Help-ben is szerepel, ez általában negyvennél kevesebb az MTU-nál. Ha túl nagyra választjuk, akkor visszaeshet az összeköttetés hatékonysága. Az Rwin (Ervin ;-)) bejegyzés azt jelzi, hogy mennyi adatbyte-t küldünk vagy fogadjunk, mielőtt a modemek hibaelenőrzést végeznek. Tipikus érték az MSS négyeszerese, jelen esetben 1024. Az RTO MAX után azt írjuk be, hogy hány másodpercenként kell újra elküldeni az adatot hiba esetén. Ez egy rossz vonalnál legyen alacsony szám, kb. 10. De ne feledjük, ezekkel az adatokkal a távoli gép is rendelkezik, és ha ezek eltérnek a mieinktől, akkor biztonsági okokból a kapcsolatot a rosszabbat használva jön létre, ebből következően kisebb hatékonysággal. És végül, ezen a képernyőn az utolsó mező értéke: ha a Netscape indítja a winsock-ot, akkor a böngésző bezárása után még ennyi ideig „él” a kapcsolat. Ezzel ezt az oldalt bevégeztük, lehet bezárni. Lássuk a további beállításokat is. Csáljuk elő a Dialer menü Settings pontját. Végre használt vesszük a modemhez adott könyvecskének is. Ha nincs ilyenünk, akkor keressük fel azt, akitől a készüléket beszereztük, és bírjuk rá, hogy adjon egyet. Következhet a leg-egyszerűbb dolog, a COMM port beállítása. Ezt általában mindenki tudja, hogy a gépének melyik soros vonalán lóg az eszköz. Ha nem, akkor próbálkozzon. (Segítség: bootoláskor az egérvezérlő kiírja az egér által foglaltat, így jobb helyeken már nem sok választás marad.) Egy kicsit jobbra találunk egy baud-rate címkét. Ide kell beírni a gépünk és a modem közti átvitel maximális sebességét. Vigyázat, ez nem azonos a telefonvonalon használatos sebességgel. Van itt egy hardware handshaking doboz, amibe tegyünk egy szép kövér x-t. Ezt azért érdemes megtenni, mert ha rendelkezünk egy dróttal, ami viszi a „Mehet az adat?” jelzést, akkor talán használjuk is. Egyébiránt file átvitelére ezt ajánlja a legtöbb gyártó. A Van Jacobsen header compression-t azt felejtjük el, nincs haszna számunkra, mert PPP-vel dolgozunk.

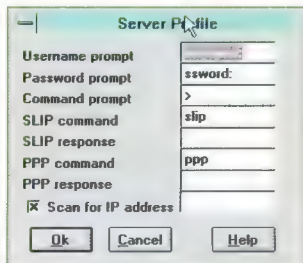


Az auto redial pontot is kihagyhatjuk, mert ki az, aki azt szeretné, hogy vonal bontás után – csak úgy magától – elkezdjen újra tárcsázni a rendszert. Van itt még egy automatic login felirátú tábla. Ennek második sorát választva amikor legközelebb indítjuk a winsock-ot, akkor már tárcsázni is fog. A harmadik ugyanilyen, csak az leteszi a kagylót, ha bezárjuk a programot. Az utolsó arra való, hogy a Netscape indítsa el a tárcsázást, ha az szükséges, míg az első mindent kikapcsol. Az inactivity timeout ablakba írt számú perc letele után, ha nincs üzenetforgalom, akkor a socket bontja a vonalat. A 0 kikapcsolja ezt az opciót. Marad még a parity and word size. Itt az első a javasolt, mert így figyelmen kívül hagyhatjuk a Control Panel beállításait, és ezért ott már nem kell semmit állítgatni.



A következő legyen a Dialer menü Profile pontja. Ennek három sorát mindenki egyedül töltse ki. Segítség azoknak, akiknek nem helyi számot kell hívniuk, a szám a következőképpen nézzen ki: 06,XXXXXXXX vagy 06wXXXXXXXX (amelyik működik), ahol XX a körzet-, YYYYYY pedig a

hívószám. Reméljük senki sem tette el a modem könyvét, mert megint használni fogjuk. Keressük ki belőle a modem reset stringjét (ami majdnem mindig z betű), és írjuk be a megfelelő helyre. Ez alatt áll a szintén kitöltésre kerülő init string. Ez is hardware-függő. A példában álló jelzések értelme: a V1 arra szólítja fel a modemet, hogy a hozzánk szóló üzeneteket (pl. Connect, Dialing) betűkkel közzölje. A SC1 a tömörítést kapcsolja be, az L1 alacsony hangerőt külső modemnél, a SE4 pedig hibajavítást ír elő. A dial stringnél csak két választás jöhet számításba: dp az impulzus-tárcsázásra, dt a tone-sora utal. A kapcsolatot megszakításához nyugodtan használhatunk hangup string-et, ami általában egyetlen h betű. Ahonnan ide jutottunk, ott találunk egy Server Profile gombot is, ezt megnyomva érdekes helyre kerülünk.



Az itt látható mezők kitöltéséhez nem sok segítséget tudunk nyújtani, mert ez teljes mértékben azon múlik, hogy a tárcsázott gép milyen üzeneteket küld és fogad. Az eredeti beállítások éppúgy lehetnek megfelelőek, mint hibások. Ha mégsem sikerül meg tudakolni őket, akkor olvassuk el a kicsit lentebb található manuais belépést, ott utalni fogunk ezekre az adatokra. Ha kitöltöttük az összes mezőt, akkor két OK után visszakapjuk a kezdőképet. Most lépünk ki a Winsock-ból, majd indítsuk újra. Ekkorra véglegesítődnek a változtatásaink. Nos, akár ki is próbálhatjuk a Dialer menü Login pontját. Ha sikeres volt a belépés, akkor akár a Netscape-t is elindíthatjuk, aminél már semmilyen beállítás nem szükséges. Ha elbukunk volna valahol, akkor ne kezdjünk öröngeni, inkább válasszuk a manual login-t.

(folytatás a 26. oldalon)

Amit a Winsock-ról tudni kell ...

(folytatás a 25. oldalról)

Amit ezután gépelünk, azt közvetlenül értelmezi a modem. Kezdjük egy ATZ <ENTER> -el. Ha erre a modem nem OK-t felel, akkor próbáljuk az AT&F kombinációt. (Amennyiben ez is sikertelen, akkor vegyük ki a készüléket, és tapossunk rá, bár előtte nem árt megnézni, hogy bedugtuk-e a megfelelő portba, be van-e kapcsolva, és a telefonvonalhoz csatlakoztatuk-e.) Ha valamelyik utasítást elfogadta, akkor következik az init string. „Error” válasz érkezése azt jelenti, hogy a karakter-sorozat érvénytelen, akkor teszteljük egyenként az elemét (pl. ATE1 <ENTER> ATV1 <ENTER> ATSCI <ENTER> ...), így megtudjuk, hogy melyiket nem érti. A hibásat a továbbiakban hagyjuk ki, és a könyvből keressünk helyette valami mást. Ha végre ezt a sort is „megette”, akkor tárcsázhatunk. Erre az ATDP XXXXXXXX utasítás a megfelelő. Amennyiben a kapcsolat itt nem jön létre, akkor az a szolgáltató vagy a Matáv felelőssége (nincs vonal, vagy foglalt a szám, etc.). Ha létrejött a kapcsolat (CONNECT felirat), de értelmes szöveget nem kapunk, akkor mindenképp beszéljünk azzal a céggel, amellyel szerződésünk van. Ennél a lépésnél ugyanis egy üdvözlésszerűséget kell olvasnunk, és valami olyasmit, hogy Username:, Login: esetleg Felhasználó:, vagy bármi mást, ami kettősponttal végződik. Egyébként ez az üzenet az, amit a legutolsó táblában „sername”:-ként szerepelt. Az első karaktert azért hagytuk le, hogy a kis és a nagy betűvel kezdődő szavakat is felismerje a program. Az új eredmények ismeretében kívánság szerint módosíthatjuk az init stringet és a username promptot, és újra próbálhatjuk a Dialer/Login-t. Ha nem tennénk (ej, ráérünk arra még), akkor folytassuk. Miután sikeresen azonosítottuk magunkat, a rendszer egy password prompt-ot küld (szintén lásd fent), erre válaszoljunk a jelszavunkkal. Ne izguljunk, ha ezúttal nem látszik, ami gépelünk, ez így van rendjén. Ezzel sikerült belépünk a hálóra, jöhet a pezsgő. Ja, és a kedvenc böngészőnk. Sok sikert mindenkinek a próbálkozásokhoz! És türelmet!

Kelemen Ádrián
kelly@goliath.bme.hu



Késő éjjel vagy netán kora délután az Interneten; éppen álmaink programjainak legújabb frissítését töltögetjük, szépen lassan... Még megak vannak hátra, de a modem aktivitását jelző lámpácska csak nem akar villogni, nagy a közlekedési dugó a hálózaton... Ismerik ezt az érzést? A vérbeli „eftépezők” bizonyosan. Épp olyan, mint amikor nyári vasárnap délután valahol Érd határában araszolgatunk az M7-esen Budapest felé... Mit tesz ilyenkor a türelmetlen autós? Lekanyarodik a pályáról, hátha a kertek alatti gyorsabb! Ha ez sem megy, akkor az is megoldás, hogy az ember átadja a volánt a nagyobb türelemmel megáldott élete párjának, szundít egyet az anyósülésen, majd a háztól fél sarokra visszaveszi az irányítást... S mit tegyen az internetező? Nos, ez a második megoldás nem is olyan rossz ötlet...

Mindenki tudja, hogy a lassú átviteli oka nem a modem. Hanem a közlekedési dugó, nem jut nekünk elegendő sávszélesség a külföldi infosztrádákra. Erre a bajra találták ki, hogy a keresett külföldi ftp-helyeket „letükrözik” Magyarországra, azaz elhelyezik egy magyar szerveren is az adott file-t (ld. a Netscape tükörszerveréről írottakat a 19. oldalon). Csakhogy nem mindig létezik éppen a kívánt állományról egy ilyen „tükrös”, ha mégis, akkor sem biztos, hogy megtaláljuk azt. A megtaláláshoz még éppen segítséget adhat a norvég Ftpsearch (<http://ftpsearch.unit.no:8000/ftpsearch>), amin beállíthatjuk, hogy csak a .hu találatok érdekelnek. De mi van, ha nincs ilyen hely? Akkor bizony csak egy kiút lehetséges: csináljunk magunknak!

A „trükk” lényege, hogy az ftp-klensprogramok jó része támogat egy úgynevezett proxy-funkciót, ami arra szolgál, hogy szerverek közötti kommunikációt építsen ki. Olyan helyeken, ahol a belső, helyi hálózaton levő gépek láthatatlanok az Internet számára, ott ezt a funkciót lehet letöltésre használni. de van egy nagy előnye számunkra is. Ugyanis ha már felépült a szerverek között az adatátviteli kapcsolat, tehát már megkezdődött a file átvitele, akkor a klensprogramból való kilépés azt nem szakítja meg. Vagyis a mi dolgunk: felépítjük a kapcsolatot a külföldi és a magyar szerver között, elindítjuk az adatátvitelt, majd lekapcsolódunk az Internetről, (hunyunk egyet az anyósülésen) és néhány óra múlva, amikor feltehetően már átért minden bit, újra belépünk az Internetre és

letöltjük magunkhoz a file-t. Ha van egy ismerős helyen célszerver, akkor az utolsó lépést akár személyes (floppys) látogatással is kiválthatjuk, ezzel még több időt (és pénzt) spórolunk magunknak.

Mi kell ehhez? Először is letölteni-való. Bár az akad bőven, mégis egy nagyon fontos kritérium, hogy a cím <ftp://> kezdetű legyen, mert az itt leírt konkrét módszert csak ezekre a címekre lehet alkalmazni. Ezután szükségünk lesz egy magyarországi szerverre, lehetőleg minél közelebb a csatlakozási pontunkhoz. Erre a célra a legjobb egy UNIX-os szerver, mert ott egyéb lehetőségeink is vannak. Ezen a szerveren kell lennie egy saját file-területnek, ahol elegendő szabad hely áll rendelkezésre a letöltendő állomány-nak. Ez végső (de csak a legvégső) esetben kikerülhető, ha egy Anonymous ftp szerverre töltjük át az anyagot (az upload könyvtárba), de az lehet, akkor ezt a megoldást kerüljük, mert a rendszergazda nagyon morcos lesz, ha neki kell törölgatnie a szemetünket a gépéről. Egy átlagos felhasználónál a szerver célszerűen az Internet-szolgáltató szervere, mert egyrészt az van hozzá a legközelebb, onnan minden esetben a saját sebességével tud letölteni, másrészt pedig ott van a levéltárolásra illetve web-lapok elhelyezésére fenntartott adatterülete, ahova át tud tölteni. Szükségünk lesz még egy olyan ftp klensprogramra, ami ismeri a „proxy” utasítást. (Sajnos a Windows beépített kliensi nem ilyenek, azonban az NCSA ftp-programja képes erre.) A biztos pont, amire mindig lehet számítani: a UNIX-os szerverek. Ezen a

Letöltés külföldről – gyorsan

gépeken ugyanis olyan ftp kliensprogram fut, ami támogatja ezt a „proxy”-funkciót.

Indulhat a művelet. A címet három részre kell bontanunk: magára a szervernévre, a szerveren belüli elérési útra és a file nevére. Például az `ftp://ftp.cs.tu-berlin.de/pub/msdos/winnt/service_pack2/NT4_SP2I.EXE` nevű file-nál a szerver neve az `ftp.cs.tu-berlin.de`, az elérési út a `/pub/msdos/winnt/service_pack2/`, a file neve pedig `NT4_SP2I.EXE`. Vigyázzunk arra, hogy helyesen írjuk le az elérési utat és a file nevét, különösen ügyelve a nagybetű-kisbetű közti különbségre!

Ezután indítsuk el az ftp kliensprogramot. Ha a saját gépünkön van, akkor egyszerű a dolgunk, csak valami `ftp.exe`-szerűséget keressünk. Ekkor elsőként írjuk be, hogy help, így megkapjuk a használható parancsok listáját; ha ebben nem szerepel a proxy, akkor sajnos ez a program nem felel meg céljainknak. Amennyiben a szolgáltatónk UNIX-rendszerét akarjuk használni, akkor el kell indítani a telnet-klienst, be kell lépni a szolgáltató szerverére. (Ha semmi ötletünk nincs a címet illetően, akkor kiadhatjuk az `ftp.<szolg>.hu`, vagy `www.<szolg>.hu` címet is, van esélyünk rá, hogy ott egy UNIX-os szervert fogunk találni). Belépéskor meg kell adnunk a felhasználói nevünket és a jelszavunkat, majd amikor megjelent a UNIX prompt, akkor adjuk ki az `ftp` parancsot! (Ez persze nem minden szolgáltatónál járható út, például a MatávNet rendszeradminisztrátorai nem mindenkinél adtak jogot eme rendkívül veszélyes program futtatására :-) Ha elindult a kliensprogram, akkor azt egy `ftp>` prompttal nyugtázza. Ekkor adjuk ki az `open <külföldi szerver címe>` parancsot. Itt valószínűleg várunk kell egy kicsit, majd jó esetben kiírja, hogy `Connected to <külf. szerver>`, és a fogadó üdvözlő üzenetét. Ezután egy felhasználói nevet kell a szerver. Akik nem járatosak a szöveges ftp-kliensekben, azoknak elmondom, hogy

a felhasználói név ismeretlen helyeken Anonymous, a jelszó pedig az E-mail címünk. Ezután jó esetben beenged, kiír még egy üdvözlő üzenetet, és ismét visszakapjuk az `ftp>` promptot, tehát parancsokra vár. Váltunk át a célkönyvtárba, a `cd <alkönyvtár-név>` parancssal! Vigyázzunk, hogy a `cd` és az `alkönyvtár-név` között pontosan egy darab szóköz legyen, máshol pedig egy sel! És most jön a poén: építsük ki a kapcsolatot a hazai szerverrel: `proxy open <hazai szerver címe>`. Ezt követően adjuk elő ugyanazt a bejelentkezési procedúrát, mint az előbb, de a saját felhasználói nevünkkel és jelszavunkkal, ha a szolgáltató gépén keresztül „tükrözzük”. Ezután váltunk át a célkönyvtárra, ha akarjuk (bár ha a felhasználói nevünkkel jelentkeztünk be, akkor elvileg a saját home-mapánkban leszünk, de nem árt ellenőrizni egy `proxy` `cd <hazai célkönyvtár>` parancssal. Majd utasítsuk a szerverünket a bináris adatátviteli módra kapcsolásra: `proxy binary`. (Ennek elmulasztása gondot okozhat, ugyanis ha az alapértelmezés szöveges másolás, soremelés karakterekkel „gazdagodhat” tömörített bináris állományunk...) Már jöhet is a lényeg: `proxy get <fájl-név>`. Ezután még érkezik egy-két tájékoztató üzenet (Entering passive mode, stb.), és amikor kaptunk kettő darab Starting BINARY mode data transfer, vagy hasonló üzenetet, akkor kiléphetünk (egyszerűen zárjuk be a telnet programot), és lecsatlakozhatunk az Internetről. A file-unk szépen jön, jövőget... Nem ritkán előfordul, hogy annak ellenére, hogy mi a modemünkkel nem tudunk egymodemnyi sávszélességet kapni, a szerver mégis 6-8 KB/s sebességgel tölt le. Érdekes módon a szolgáltatónk gépei mindig nagyobb sávszélességre jutnak... De én már találkoztam olyan esettel is, amikor 20-40 KB/s (!!) sebességgel „vihartott” át egy file a Müeggem egy-három órára.

Mindenesetre a file méretétől függetlenül várunk egy-két órát (vagy többet,

ha lehet), mielőtt a saját letöltésbe belekezdünk. Amennyiben egy UNIX rendszert használtunk fogadónak, akkor elkövethetünk még egy kis „trükköt”: szétördelhetjük a file-t kisebb darabokra, így hiba esetén nem kell teljesen előlről kezdenünk az átvitelt. (A daraboláshoz viszont helyet kell biztosítanunk a szerveren). Lépjünk be újra telnettel, és adjuk ki a következő parancsot: `split -c<törésméret> <fájl-név>`. (Vigyázat! A -c és a méret között nincs szóköz!) Ha ezt nem akarja elfogadni, akkor nézzünk utána a `split` parancsnak a kézikönyvben: `man split`. Amennyiben sikerült, akkor elkezdett ugyanabban a könyvtárban valahány darab x?? nevű file, ahol ?? a számolás aa-tól zz-ig; mindegyik pontosan a megadott méret.

Ezután lépjünk be a célszerverre a kedvenc ftp kliensprogramunkkal vagy böngészőnkkel, és töltsük le a file-t. Ekkor is természetesen a saját felhasználói nevünkön lépjünk be. (Ez pl. Netscape alatt megvalósítható az `ftp://<username>@ftp.<szolg>.hu` címre való belépéssel.) Amennyiben szétördeljük, akkor természetesen az x?? nevű file-okat töltsük le. Ha minden ájtott, akkor töröljük le ezeket a file-okat a szerverről, hogy ne foglalják a helyet, és újabbakat is le tudjunk tükörözni legközelebb. Ehhez vagy a UNIX `rm <fájl-név>` parancsát használjuk, vagy az ftp-kliens törölési funkcióját.

Szóval ez volna az a kis „trükk”, amivel – főleg nagy file-oknál – rengeteg időt, pénzt és bosszúságot spórolhatunk meg magunknak – ha sikerül végrehajtanunk a műveleteket. Talán, ha szélesebb körben elterjedne ez a módszer, akkor ezzel később könyvedet át lehetne helyezni időben a nagyméretű letöltéseket kevésbé terhelt időszakokra. Ha bárkinek valamilyen problémája, észrevétele vagy ötlete van (például, hogy hogyan lehetne ezt a műveletet jobban automatizálni), keressen meg e-mailben:

Rácz Balázs, alias -xan-bracz@mmt.bme.hu

Anonymous – Magyar FTP kereső (http://anonymous.njszki.hu)

Előző oldalunkon arról szövelünk, hogy miképp építhetünk magunknak saját proxy szerveret, letöltés előtt hogyan „tűkrözhetjük” a nagyobb fájlokat hazai szerverre. Persze mindez felesleges, ha az adott fájl már itt van, valamelyik magyar szerver amongy is tűkrözi...

De honnan tudhatjuk meg, hogy éppen sseggel van-e tűkrözszerver vagy nincs? Készíttek listák, hogy mit hol érdemes keresni, de amíg így megtalál valamit az ember, az majdnem kunyi ideig tart, mintha külföldről letöltene a kérdéses anyagot. A határ túlföldalán már működnek olyan „keresőgépek”, amelyekkel az ottani FTP szerverek tartalmában kereshetnek a felhasználók. Magyarországon eddig kevés próbálkozásról hallottunk. Ezt a hiányt pótolja egy nemrég megszületett magyar keresőprogram, amely a 93 legjelentősebb magyar FTP szerver teljes tartalmában biztosít keresési lehetőségeket. Az adatbázist hetente frissítik.

A keresési mintát a kereső honlappján lehet megadni. A kereső fájlnévek alapján kutat, így használatához a fájlnév legalább egy részletének ismerete szükséges. A minta megadásakor – a DOS-hoz hasonlóan – a „?” és „*” karakterek használhatók. A kérdőjellel egyetlen, a csillaggal tetszőleges számú karakter helyettesíthető. Ezek a jelek egy keresési mintában többször is előfordulhatnak. A minta megadási módját a kereső Súgója részletesen leírja. Könyvtárak keresésére is van lehetőség, ekkor egy „/” (slash, nem backslash!) jelet kell a keresési minta végére tenni.

Az OK-ra kattintás után megjelenik a mintának megfelelő fájlok listája. A letöltés elindításához már csak rá kell kattintani a kívánt fájl nevére a listában, de lekereshető annak a könyvtárnak a tartalma is, amelyben a fájl megtalálható. Kellemes böngészést!

Krauter Márton
krauter@njszki.hu



Alapítva: 1984-ben

1111 Budapest Bartók Béla út 14.

Tel: 166-9377 (4 vonal) Fax: 155-2687

Faxinfo árlístákkal: 166-8292

Internet: http://www.qwerty.hu

Nyitva: Hétfő - Péntek 10 - 18 óra

INTERNET CSATLAKOZZON TELJES SEBESSÉGGEL

Internet hozzáférés. Saját előfizetőinknek ingyenes személyi oldal elhelyezés. WEB lap készítés és üzemeltetés. Internet csatlakozás kiépítése. Nagysebességű Internet kapcsolat: vállalkozóknak ISDN bérelt vonal, routerek és hálózati konfigurálás.



Több, mint 60 000 CD.



www.zenebona.hu

MEGRENDELŐ

Megrendelem havi 148 forintos áfás áron az év hátralévő hónapjaira 1997 december 31-ig az Internet kalauzt.

kezelés

aláírás

A következő évre szóló megrendelést minden év november 30-ig van jogom lemondani (a lap természetesen november elejéig közreadja a következő évi előfizetési díjat), amennyiben nem teszem, hozzájárulok az automatikus meghosszabbításhoz, és a következő évi előfizetési díj decemberi kiszámlázásához.

kezelés

aláírás

A korábbi számok közül nem mindegyik jutott el hozzám, kérem az előfizetés nyugtázásával egyidejűleg, utánvétel - ha még tart a raktárkészlet - küldjenek nekem 1996-os

1997-es ☐ nyári ☐ őszi ☐ novemberi ☐ decemberi számot
☐ januári ☐ februári ☐ márciusi ☐ áprilisi ☐ májusi számot

Megrendelő neve (OLVASHATÓAN):

Postázási cím (OLVASHATÓAN):

Számlázási cím (OLVASHATÓAN):

Fizetés módja:

☐ átutalással

☐ csekken

Kérjük, ezt a lapot - kitöltve - postázza el (PRIM Kft. 1506. Bp. Pf. 140.) vagy faxolja el (228-3372, 228-3373) a Kiadónak.



Kétperces fájások

A kétperces fájások közvetlenül a szülést, születést szokták megelőzni.

Természetesen mi sem egyebet akartunk jelezni a címmel, mint hogy születőben a Webmester Internet-kikötője. A Hungary Network webmestere a lapunkban is jelzett többszöri fiasco ellenére – az új domain név regisztrálási elvek jegyében – kiharcolta az online magazin számára a domain nevet, így már a Webmester webmesterén, Balogh Attila Balázson múlik (no meg rajtunk, mert át kell E-maileznünk néhány korábban megjelent cikket), hogy mikor kel életre a www.webmester.hu hálózsem.

Egyelőre a lap tehát önálló formában a Világhálón jön létre, ám megtartjuk az Internet kalauzban (a szakmai, programozási) és a Business Onlineban (webmarketing jellegű, üzleti) papíralapú mellékleteinket is, így a Webmester egy sajátos háromlábú médium lesz. (Egy aprócska gondolat: az asztal vagy a szék két lábán nem áll meg, négyen pedig billeg, csak a három láb stabil!)

Mostani Internet kalauzunk egyébként itt a megelőző oldalakon is egy kicsit szakmaibbra sikerült az átlagosnál, ám azokat az információkat az különbözteti meg a Webmesterben megjelentektől, hogy míg az Internet kalauz többi oldala az információhoz hozzáférést, a Világhálóról való letöltést, az Internet kikötők közti navigálást segíti, addig a Webmester az információinak a hálóra kiakasztását szolgálja! Természetesen a Webmester is szól az amatőrökhöz, hiszen az Internet éppen abban tér el a korábbi médiumoktól, hogy itt a befogadó és az információktól közre adott oldal között nincs fal, nincs éles határvonal, mindenki majdnem olyan egyszerűen nyithat egy kirakatot, amilyen egyszerűen bókáltszathat mások kirakatait előtt.

Kérjük azokat az olvasóinkat, akiknek egyik-másik „magasan szármalyó” cikkünk túlzottan szakmai,

ne vesszék el a kedvüket! Ez tipikusan olyan diszciplína, hogy amit ma nem értünk, azt nyugodtan átugorhatjuk, ezek nélkül is kellő mennyiségű élvezetet nyújt a Világháló. Azután óhatatlanul „kikupálódunk”, egyre több információ ragad ránk, s egy idő múltán a ma hirtentottául hangzó szavak közelebb kerülnek, előbb kinaivá, azután egyszer csak magyarrá válnak.

Még egy apró exkuzálással tartozunk: a legtöbb Business Online-ból terjedelmi okok miatt kimaradt a Webmester, így most közvetlenül az Internet kalauzban megjelenő ötös számot követjük. (Ez most az első évfolyam hatodik száma.) Ilyesmi a jövőben is előfordulhat, hiszen a Webmester indításakor még csak azt se ígértük, hogy mindig egyformán négy oldalt szánunk a „rovatnak”, volt már ennél hosszabb, és lehet rövidebb Webmester is.

Persze Ön, kedves Olvasó, most összevonhatja a szemöldökét, elvégre milyen szék az, amelyiknek egyik-vagy másik lába hol rövidebb, hol hosszabb? Beismerjük: nem a legtökéletesebb, (Michelangelo is bosszankodna, ha az Ember tragédiájának falanszterében ilyeneket faragtatának vele...) De ez a három lábú alkalmatosság legnagyobb előnye: a szék, az asztal és a Webmester még így sem billeg!

Webnyertes

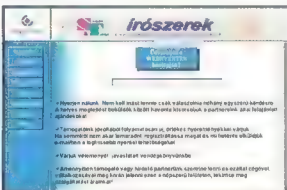
A nyerő hely, avagy új lehetőség a webmarketingre.

Sokat cikkezünk már lapunkban arról, hogy nem elég szép kirakatot építeni a hálón, „el is kell tudni adni azt”, vagyis különféle „trükkökkel” fokozni kell a nézettséget. Vevőt ugyanis nem önmagában a web-site hoz, hanem az, ha látják!

Mindehhez egy új lehetőséget kínál a Webtime Kft. webnyertes honlapja (<http://webnyertes.webtime.net>).

A webnyertes honlapon, mint az nevéből is kikövetkeztethető nyerni lehet. A Webtime Kft. reményei szerint egyre többfélé és egyre értékesebbet. Az Interneten szórófüzőnek nem kell mást tennie csak kiválasztani a számára érdekes nyereményeket és válaszolni néhány egyszerű kérdésre. A kérdésekre a választ, ha valaki éppen nem tudja, megtalálhatja a nyereményt felajánló vállalkozás honlapján. Lényegében ez a trükk, a nyereménnyel lehet oda-csábítani oldalunkra a látogatókat.

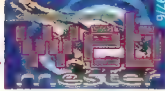
Nagy dolog, mondhatja valaki, én a saját oldalamon is felajánlhatok nyereményt, minek ehhez a webnyertes? Nos, az Ön oldaláról csak akkor derül ki, hogy ott nyeremény van, ha



valaki odatéve. A webnyertesnél már a neve is árulkodó. De a tartalma még inkább. Arra is van lehetőség, hogy ha valaki nem akar lemaradni egyetlen nyeresi alkalomról sem, akkor regisztráltassa magát, és így E-mailben értesüljön minden új játékról.

A nyereménytárgyakat felajánló cég is nyertes, hiszen többen látogatják meg, ugyanakkor információkat szerezhet a kérdőív révén a fogyasztói szokásokról, a piac igényeiről.

Akárhogy is nézzük, ez egy nyerő hely.



Mennyire esett messze az alma a fájától?

Az alábbi hasábkokon és a Webmester elkövetkező számaiban betekintést nyújtunk a html nyelvbe. Megnézzük: hogyan jutott el idáig, és merre tarthat. Kezdetnek egy kis történelem és az alapok.

Habár a Hypertext Markup Language (html) annyira a Web részévé vált, hogy manapság már-már szinonimájaként emlegetik, valójában a html-nek sokkal mélyebb gyökerei vannak. A html a Standard Generalized Markup Language (SGML) egyik alkalmazása, amely az ISO (International Organization for Standardization - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet) szabványa az elektronikus dokumentumok formálalmazására. Az SGML meghatározza mind a dokumentum felépítésének, mind pedig a struktúrán belüli állomány kialakításának technikáját.

Egy SGML dokumentum ASCII „betűk” sorozata, amely korlátjai ellenére az információcsere népszerűsége miatt sikeres szabvánnyá vált. Az ilyen dokumentumok információ-hordozó és szintaktikailag is elválo úgynevezett jellemző- vagy markup karakterekből állnak. Az információt hordozó karakterek adják meg a dokumentum lényegét, míg a jellemző karakterek határozzák meg az állomány szerkezetét vagyis azt, hogy miképp kerüljön megjelenítésre az információ.

A számítógépes és a hálózati eszközök számára az SGML egy ASCII karakterfolyam, amelyet megjeleníteni is, kezelni is egyszerűen lehet.

A World Wide Webre vetítve az SGML dokumentumokba beágyazott jellemző karakterek lehetővé teszik a megjelenítés koordinálását minden web-böngésző és http/html bedolgozó esetében. Ezek közé az instrukciók közé tartoznak például stílusra, betűtípusra, bekezdés jelzésére, jelentéstanra (módosítási információ, hatáskör, alkalmazhatóság) vonatkozó meghagyások és a beágyazott funkciók (objektumok, művelet sorok). A html dokumentumok olyan SGML állományok, amelyek megfelelnek bizonyos – a dokumentumon belüli jellemző karaktereket definiáló – szabályoknak. Ezeket a szabályokat *dokumentum típus definícióknak* (DTD) hívjuk.

Általánosságban a html állományok szövegből, illetve < > jelekké határolt jellemző információkból állnak. A két kacsacsőr (< >) arra szolgál, hogy az információ-hordozó és a jellemző karakterek elkülönítésére lehetőséget adjon. Például, a <TITLE> a cím jellemzőjére szolgál, mert kacsacsőrök veszik közre. A jellemzők nagy részének kezdő és záró változata is van, és szokás szerint a záró változatot egy „/” különbözteti meg nyitó párjától. A kiemelésre például az és a használható: a szöveg – amelyet közrefog – a böngészőben kiemelten fog megjelenni. Minden információt, amelyet nem vesz körül kacsacsőr, adat-karakternek tekintünk. A DTD az, amely meghatározza a lehetséges jellemző tagokat azok jelentésével. A html különböző változatai különböző DTD-kre épülnek.

A html nyelvvel több DTD-t is lehet azonosítani, de gyakorlati okokból mi most csak azokkal foglalkozunk, amelyek általánosak a World Wide Webben. Ezeket a html verzió szabványokat a World Wide Web Initiative és a W3 (World Wide Web Consortium) fejlesztette ki, és a mai napig négyet különítünk el.

Level 0

Az egész a html 0 szintjén kezdődött el, ezért ez a legkiterjedtebb specifikáció, az ezt követők már csak módosításai, kiegészítései ennek. Mint már említettük, az SGML dokumentumok jellemző karakterek hierarchiájából épülnek fel, a html 0 szintjén a legfelső szintű ilyen jellemző a html. Ennek a <HTML> tagnak az a szerepe, a dokumentumot mint egy html állományt azonosítja. A szabvány megköveteli ezen túl a <HEAD> és <BODY> tagok alkalmazását, és lehetővé teszi megjegyzések beszúrását is. Így egy html oldal felépítése a következő:

```
<!-- HTML -->
<!--lehetséges megjegyzések-->
<HEAD>
fejrész
</HEAD>
<!--lehetséges megjegyzések-->
<BODY>
az információt hordozó rész
</BODY>
<!--lehetséges megjegyzések-->
</HTML>
```

ahol látható, hogy a megjegyzéseket <!--> veszi körül. A HEAD jellemző arra szolgál, hogy leíró információt szolgáltatson a dokumentumról. A Level 0 specifikáció a TITLE, BASE, INDEX, LINK, META és NEXTID jellemzőket definiálja a HEAD részen belül. Ezen információk nagy része nem látható a dokumentum megjelenítésekor, szerepe inkább jelentéstartó meghatározó.

A BODY jellemző tárolja a dokumentum tartalmát, ezért itt kapnak helyet a stílusra és megjelenítésre vonatkozó információk. Az itt

megengedett jellemzőket a táblázat mutatja be. Fontos megjegyezni, hogy habár a szabvány meghatározza eme jellemzők létezését és jelenlétét, a pontos megjelenítés azonban gyakran az egyes böngészőkre bízta. A BLOCKQUOTE esetében lehetséges, hogy a böngésző mindkét oldalról beütést alkalmaz, és kurzívan mutatja a szöveget, míg egy másik egyszerűen bal oldali beütéssel jelöli a jellemző használatát.

A HEAD rész tartalmazhatja még a H1, H2, H3, H4, H5 és H6 tagokat, amelyek a hierarchia jelzésére szolgálnak. Habár ezt sem határozza meg a DTD pontosan, a legtöbb böngésző különböző betűméretekkel és típusokkal jeleníti meg az így körülvevett szöveget. Az egyetlen követelmény, hogy a normál információtól jól elkülönüljenek ezek a részek. A DTD tartalmaz ajánlást a sorrelválasztó elemekre is, mint a vízszintes vonal (HR), bekezdés (P) és a sortörés (BR).

A html 0 tartalmaz még meghagyást a kapocs jellemzőjére (A) és a kép beillesztésének lehetőségére is (IMG). Módot ad a képek elrendezésére a szöveghez képest, és a kapocsszerűen kinttartható képeket is létrehozhatunk (imagemap).

Végül a html 0-án belül határozták meg a szöbe jöhető karaktereket, amelyek bármely ASCII karakterek, ISO Latin 1 vagy numerikus kódok lehetnek. Mivel néhány ASCII karaktert a jellemzők használnak (például: <, >), ezeket így nem alkalmazhatjuk a dokumentumban. Ahhoz, hogy ne kerüljön lefordításra, a < helyett például a < -ot kell begépelni.

Számos html 0 jellemzőnek vannak attribútumai, így opcionális paraméterek is adhatók: az IMG-nél az SRC segítségével mutathatunk a beillesztendő képállomány helyére a merevlemezben. A legtöbb különbség – amiben a többi verzió eltér a html 0-tól – az attribútumoknál jelentkezik. Fontos megjegyezni, hogy ennél a verzióknál még nincs lehetőség a betűtípusok, a színek és a pontos elhelyezés szabályozására. Ezeket a részleteket a html 0 nagyrészt a böngészőre bízta.

–bab.

Megjelenítést vezérlő jellemzők

| | |
|------------|--|
| BLOCKQUOTE | ... kiemelt bekezdés |
| PRE | ... a szöveg állandó szélességű betűtípussal való megjelenítése (fixed width font) |
| UL | ... listába foglalást eredményez |
| OL | ... számozott listába való foglalás |
| DL | ... definíció-lista |
| MENU | ... soronként egy téltel tartalmazó lista |
| DIR | ... soronként maximum 20 karakter hosszú lista |
| ADDRESS | ... a tulajdonosra, szerzőre vonatkozó információk |



Bevezetés a homepage-készítés művészetébe,

avagy hogyan barkácsoltam magamnak Web-lapokat? IV. rész



Kicsi szünetet tartottunk a februárban megjelent harmadik rész óta, de akkoriban ért bennünket némi kritika azért, hogy ez a cikksorozat túl szubjektív, több konkrét szakmai tanács kellene, ezért márciusban elindítottuk a Webmester beéltlapot. Ennyi szakmai adattómeg mellé már bátran nyújtjuk át önképző webmesterünk tapasztalatait.

Fejlesztési stratégiánk megalkotásakor fordulhatunk klasszikusokhoz, például eljáráshoz az első öt éves terv szellemében: „a nehézipar termelésének értéke az 1949. évi termelés értékének 204,3 %-át éri el. [...] 107.500 darabban több gépjármű-ábronszkopent... kell előállítani. [...] Az egy főre eső húsmennyiségnek 36 %-kal, ... tej- és tejtermékének 28,1 %-kal, ... gyapjúszövetnek 51 %-kal kell emelkednie...”

Igy azért talán mégse!!! A mennyiségi helyett a minőségi fejlesztést kell előtérbe rángálni. Hiába kürtöl valaki világáig nagy csínadrattával, hogy ő a honlapján havonta 39,71 %-kal növeli a képek vagy 58,3 %-kal a Java-programok számát – hogy oda ne szőrfőzzenek meg vissza. (Legfeljebb a képek méretének százalékos csökkentését érdemes elhatározni, amihez egy pompás online eszköz a *GifWizard* – <http://www.raspberryhill.com/gifwizard.html>).

Visszavert saját magamra meg a Jávára, ha már előjött... 1996 tavaszán, a tankönyvek olvasgatására szánt időkeretben, a madárcsicsergést hallgatva „tök jó” volt azon ábrándozni, hogy lesz nekem majd egy javás homepage-em. Egy pillanatilag sem gondoltam arra, hogy meg is tanulom a nyelvet, hanem a szokásoknak megfelelően „körülnézek” az Interneten... Le is hoztam egy digitális órát, behajtottam a kezdőlapon végére (!), amelyet átnyújtottam a Netscape-nek. Nem néztem volna ki ebből a borsszem jankányi Java-programcsikából, hogy minidjárt magához ves minden erőforrást, s ezekhez mindaddig ragaszkodik, amíg teljesen be nem töltődik. A képek meg a szöveg le vannak sajátjára, csak ő virulhasson! Más Java-programokat is kipróbáltam, ugyanez a hatás. Na, viszontlátásra Java, homepage-diszítés tárgyból elégtelen. (Más tárgyakból azért nem feltétlenül ilyen lesújtó a kép, sőt!) Azért megemlítem, hogy van egy nagy Java-gyűjtemény a <http://www.gamelan.com/cimen>, ahol kulsszó vagy téma szerint turkálhatunk.

A Javának van egy kisöcsikje: a JavaScript. Az ezzel kapcsolatos tudásom is elég szerény, azt viszont elárulom, hogy ezzel lehet előcsalni a Netscape ablak alján egy balról jobbra mozgó szöveget (lásd a honlapom

előszóbját, vagyis a kezdőcímen). Egy mindenféle technikával egészésgtelenül teletszóftolt Web-oldalról (<http://www.shsu.edu/users/std/stdko/pub2/home.html>) csiptem le, s gyorsan át is pakoltam magamhoz (Script címkek közé van bezárva), persze előbb az msg változó értékét átírtam; a többihez nemigen mertem nyúlni (kés, villa, olló nem a kisgyerek kezébe való).

Ezen kívül még rengeteg technikával gazdagíthatom volna online megjelenésemet: VRML, Shockwave, ActiveX, Real Audio stb., csak hogy a jobban csengőket említsem. De amíg erőteljesebben nő az Internet-használók száma, mint az adatátvitel sávszélessége, addig ezekre a dolgokra nem pazarolok szenvedélyt. De ettől még a szorgalmas Olvasónak kifejezetten kellemes feladat lehet ezeket elmélyedni.

Még egy dolog: egyesek az igényesítés vagy a melldöngetés szellemében az orrom elé dugnak a honlapjukon egy számlálót, mondva: „Te vagy a(z) X. látogató.” Ilyenkor általában elvégez egy 10-zel osztást, ezzel kezdem közelíteni az igazságot. (Láttam már olyat is, hogy látogatásom alatt az adott számláló folyamatosan pörgött – hány ökörmek nézett a pofá?) De további kritizálás helyett itte a technika, egy, a lehetőségek közül: ``, ahol `YYY` a honlap címe, `"http://"` nélkül.

Ezzel el is mondtam, hogy mikre nem helyeztem hangsúlyt homepage-em végső verziójának elkészítésekor, nem ártana arról is néhány szót ejteni, hogy ténylegesen mit műveltem. Például a már régóta elhanyagolt Springboard-változat tartozása közben minden képhez egy-egy magyarázó szót rendeltem (Alt attribútum), így most már a fantasztikus karakteres böngészővel is csásos a megjelenés (ez az Alt-os dolog nem hülyeség álm!).

Olvasgattam-olvasgattam a honlapomon levő mindenféle magyarázó-útbágyazott szövegeket, és rábredtem, hogy ezek maxi-

mum a bugyuta amerikai stílusnak felelnek meg. A kutyának sem kellene, takarodjanak a házamból! Viszont alig írtam magamról valamit; de hát akkor mire föl van homepage-em? Gyorsan összedobtam magamról pár új bekezdést (először angolul), utána – gondolva azokra is, akik nincsenek túl jó barátságban az angolul – átírtam őket magyarra is (lassan már ezekbe is bele kell nyúlni).

A legutóbbi verzióban teljesedett ki homepage-művészetem is. A Jungle-nyitóloldal tervezéséről már meséltem, lépjn tovább (itt csak a végén levő kerítés új). Minden belső Jungle-oldal kapott egy kettős logót (a Springboard-főlap egyet), amelyekkel életem kívántam beléjük csöpögtetni, s elvileg van bennük némi titokzatosság (azért nem emelkedek Mallarmé-i magasságokba). A másik új jelenség a 3 dimenziós gombok elburjánzása, ezek nekem nagyon tetszenek. A meglevő választék nem is volt elegendő, jó párat magam kovácsoltam szerény műhelyemben: 32*32 képpont méretű képecskéket (ilyenek pl. a Windows-ikonok is) kell egy meglevő gomb közepére ragasztani, és már örülhetünk is.

Végül eldicseksem egy vadonatúj felfedezéssel. A böngészők a forrásfájlban levő több, egymás utáni szóköz helyén egyetlen egyet jelenítenek meg: tolljunk ki velük! Space értékű a sp; karakteresorozat is. Pl. 3 szóköz egymás után: sp; sp; sp;.

Hát, ennyit sikerült magamból kihúzni a homepage-készítésről. Útravalóul két hamubasult anyagocskát: a legjobb html-tankönyv változatlanul a *HTML Reference Library* (<http://subnet.virtual-pc.com/~le387818/>), mintá honlapként pedig mi mást javasolhatnék (szeretek elfoglatlan lenni), mint a <http://sun10.vsz.bme.hu/~s6146ves/cimcet>. Nyugodt szívvel meg lehet sorozni kérdésekké, vagy meg lehet rendelni a homepage-kritikákat is (értsd: kérek anyagot szolgáltatni egy V. részhez, anonímítás biztosítva). A jó Olvasó megint csak az első öt éves tervből választ jelmondatot: „Mélyítsük el minden téren a baráti együttműködést az imperialistaellenes békabátor vezetőjével, a nagy Szovjetunióval...”

Veszélka Tamás
vete@goliat.elk.bme.hu
1997 JÚNIUS



Bevezetés a UNIX rejtelmeibe (6.)

Amikor valamilyen *telnet* program segítségével bekapcsolódunk egy unixos rendszerbe, valószínűleg rajtunk kívül még sok felhasználó hasonlóképpen cselekedett, vagyis a Unix egyszerre több felhasználót képes kiszolgálni (multiuser), és természetesen több feladatot „egy időben” történő ellátására is alkalmas (multitask). Vajon hogyan léphetünk közvetlen kapcsolatba a másik felhasználóval, anélkül, hogy levelet kéne írunk neki? Ha csak egyszerűen tudni szeretnénk, hogy egy ismerősünk bent van-e egy adott rendszerben, használjuk a következő parancsot:

finger user@pelda.hu

(természetesen a user@pelda.hu helyére egy valós E-mail cím kerül)

A finger az E-mail cím alapján „lenyomozza” a felhasználót, kiírja az utolsó belépés időpontját, az E-mail cím tulajdonosának nevét, esetleg foglalkozását, telefonszámát és egyéb információkat (amit a **.plan** rejtel fájlban tárolhatunk el). Ha egy ismerősünkkel közvetlen kapcsolatot szeretnénk teremteni, használjuk a **talk**-ot, amely leginkább a telefonáláshoz hasonlítható. A számszámjegyeket itt az E-mail cím felel meg, a talk-ot a fingerhez hasonlóan a következő formában kell használni:

talk user@pelda.hu

A fenti parancsot után a program jelzi, hogy megpróbálja utolérni a másik felet, ezt követően három dolog történhet.

1. A user@pelda.hu címen elérhető ismerősünk éppen nincs a rendszerben (ekkor a képernyőn a „Your party is not logged on” felirat olvasható).

2. Ha a felhasználó bejelentkezett, akkor a terminálján megjelenik a talk kérelmet jelző üzenet, a kapcsolatot azonban csak akkor jön létre, ha ő is begépelte a talk parancsot, a kezdeményező E-mail címével együtt (Waiting for your Party to Respond).

3. Képzeltük el azt a helyzetet, amikor valami igazán fontosat szeretnénk csinálni, ilyenkor természetesen az igény arra, hogy semmilyen módon ne zavarhassanak meg bennünket. A **mesg n** parancs segítségével megakadályozhatjuk a talk üzenetek beérkezését, ilyenkor a kezdeményező a nem túl biztató „Your party is refusing messages” mondatot olvashatja (a hívott fél visszautasítja az üzenetek fogadását), ennek feloldása a **mesg y** beírásával történik.

A kapcsolat létrejöttekor a képernyő két részre oszlik, a felső területen ellenőrizhetjük azt, hogy mi mit írunk be, míg az alsó részben csevegőutásunk üzenetei olvashatók.

Mit rejt a levél-fejléc?

A legtöbb esetben a fejléc helyes kitöltése nem okoz gondot, a **To:** mezőbe kell írni levelezőtársunk E-mail címét, az **Attachments:** mögé annak a fájljának nevét, amit leveleinkhez mellékelünk (csatolunk), majd a **Subject:** mezőbe a levél tárgyát, ennek megadása már csak „udvariasság” kérdése, hiszen a levél kézbesítése a Subject nélkül is megtörténik, használata mégis ajánlott. Azon a levelezőprogramok nagy részében szinte mindig szerepel további két sor a **Cc:**, illetve a **Bcc:**, ezek arra szolgálnak, hogy a levél

ne csak egy személyez, hanem egy általunk meghatározott csoporthoz is eljuthasson. Ha a csoport tagjainak E-mail címét a **Cc:** (Carbon Copy) mellé írjuk, akkor minden címzett tudni fogja, hogy rajta kívül ki kapta még meg ugyanazt a levelet, ezt azonban nem mindig célszerű használni. Képzeltük el például azt az esetet, amikor egy szerződés elnyerése érdekében ajánlatot kérünk több cégtől, érhető okokból el szeretnénk kerülni, hogy a cégek „kapcsolatba kerüljenek” egymással. Ilyenkor használjuk a **Bcc:** (Blind Carbon Copy) mezőt, amely „láthatatlanná” teszi a körlevél tagjait, vagyis a levél minden címzethez úgy jut el, mintha egyedül csak ő kapta volna meg. Ezenkívül a levelező programok a fejléchez speciális sorokat is hozzáadhatnak, ezek jelentését a help segítségével ismerhetjük meg.

Böngésszen E-mailben (2.) !

Májusi számunkban már szót ejtettünk arról, hogy miképpen lehet pusztán egy E-mail cím segítségével bejárni a Webet. Rendelkezésre álló hely hiányában sajnos jó pár kérdés nyitva maradt, például mit tegyünk akkor, ha nem konkrét helyet szeretnénk meglátogatni. A „hagyományos módszer” szerint a szűrőfő felkeresné az ismert keresőgépek egyikét, majd ott bepötyögné, hogy milyen téma után kutat, s rövid várakozás után hosszú listát kapna a lehetséges forrásokról. Tulajdonképpen azt kellene valahogy megoldani, hogy a keresőgépek szolgáltatásai levélben keresztül is elérhetőek legyenek, így – böngészőprogram hiányában – gyakorlatilag minden elvégezhető lenne pusztán E-mail küldésével, majd fogadásával. Az alábbiakban az AltaVista használatát fogjuk példaként keresztül bemutatni. A legismertebb kereső az alábbi mail-szerverek segítségével kérdezhető le (a formátum az E-mail címek mellett olvasható):

```

agora@dna.afrc.go.jp . . . . . SEND <URL>
w3mail@gmd.de . . . . . GET <URL>
web-mail@ebay.com . . . . . <URL>
webmail@www.ucc.ie . . . . . GO <URL>

```

Például a w3mail@gmd.de cím esetén a következő sornak kell szerepelnie a levéltestben (két kulcsszó használunk, az egyik a *flower*, a másik a *red*, vagyis olyan hálózatelemek után kutatunk, amelyek valamilyen módon a piros virágokhoz kapcsolódnak):

GET <http://www.altavista.digital.com/cgi-bin/query?pg=q&what=web&fmt=&q=flower+red>

Ez első ránézésre értelmetlen betűhalmaznak tűnik, de itt minden karakternek megvan a jól behatárolható szerepe. A GET kulcsszó a w3mail@gmd.de címmel használatos (ha például az agora@dna.afrc.go.jp címet használnánk volna, akkor sor elején lévő GET helyett SEND-et kellett volna írni). Ezt követi az URL, amelynek értelmezése a következő: a <http://www.altavista.digital.com/cgi-bin/query?pg=q> sor tudatja az AltaVistával, hogy lekérdezés történik, az &what=web kulcsszó azt jelenti, hogy csak a Weben fellelhető dokumentumok között szeretnénk kerestetni (lehet hírcsoportok között is, ekkor az &what=web helyett a &what=news használandó). Az &fmt= meghatározza a kereső által elküldött lista formátumát (&fmt=c esetén szűkebb, míg &fmt=d esetén részletesebb lesz a lista). Végül az &q= után kell megadni a keresés kulcsszavait. Sikeres lekérdezés esetén megkapjuk az első 30 találatot, ha a következő 30-ra is kíváncsiak vagyunk, akkor a következő sort küldjük el a w3mail@gmd.de címre.

GET <http://www.altavista.digital.com/cgi-bin/query?pg=q&what=web&stq=30&fmt=&q=flower+red>

A fenti példában jól látható, hogy a sor újabb karakterekkel bővült (&stq=30), ha a 30 helyére mondjuk 60-at írunk volna, akkor a 60-tól 90-ig számozott találatokat küldik el. A következő – és egyben utolsó – példánkban három kulcsszó (kutya, macska, barátság) alapján keresünk, a találatokat részletezett formában kérjük, mail-szerverként a webmail@www.ucc.ie címet használjuk. A levéltestben ekkor a következő sornak kell szerepelnie:

GO <http://www.altavista.digital.com/cgi-in/query?pg=q&what=web&fmt=d&q=kutya+macska+baratsag>

Természetesen az AltaVistán kívül még számos kereső létezik, ezekről a következő számbunkban ejtünk szót, addig is kellesse „böngészést”.

Kolma Kornél
kkolma@webmester.hu



Az Ön vállalkozása gyorsan fejlődik

(vagy csupán lépést
akar tartani a kommu-
nikáció változásait);
koros eszközei újabbak-
ra cserélt... számos vala-
melyik régi kommunikáci-
ós kés álléka telefele az egyetlen, e téren segítséget nyújtó szaklapot.

de akkor jövünk mi,

hogy megkérjük, az alábbi megrendelőlapot kldöve postázza (1036.
Bp. Pf. 140) vagy faxolja el (228 3312, 228 3313) a Kiadónak... mellesleg az
egyetlen üzleti kommunikációs lap nem mutatna rosszul az új gépen sem...

Megrendelem a Business Online következő hónap-
tól az év végéig megjelenő számaim navit 980 Ft
plusz áfás áron. A következő év az azó
még... delést minden év novem-
ber van jogom lemondani, amennyi
ben... teszem hozzájárulok
az... kiküldetés hosszabbítását
és a... következő évi előfizetési díj
de... erli kiszámításához.

KELTEZÉS: _____ ALÁÍRÁS: _____

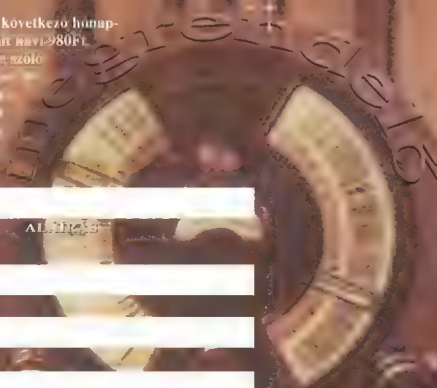
MEGRENDELŐ NEVE: _____

POSTÁZÁSI CÍM: _____

SZÁMLÁZÁSI CÍM: _____

TELEFON: _____ FAX: _____

E-MAIL: _____



Lapozó • Lapozó • Lapozó



A Világháló vegélatatlan. Csak a ma meglévő hálózemek bejárásával évekig lehetne eltölteni. És a Web napról-napra elképesztő ütemben bővül, változik... A hely, amit tegnap bejártunk, holnapra teljesen más tartalommal, formában jelenhet meg, elköltözhet – vagy éppen-séggel nyomtalanul eltűnhet.

Reménytelen és értelmetlen vállalkozás az áradó információengerről mindenre kiterjedő nyomtatott katalógust készíteni. A katalogizálás munkáját átengedjük az online szolgáltatóknak, a keresőgépek fenntartóinak (a legnépszerűbb keresőgépeket az elmúlt hónapokban mutattuk be olvasóinknak).

Visszont úgy gondoljuk, a kedves Olvasó szívesen vesz tippeket, mely témában hová érdemes bekukkantani. Az Internet kalauz szőrőcsapata járja a hálót, s rendszeresen beszámol tapasztalatairól.

Cimgyűjteményünk élén adjuk közre azt a cca. 150 címet, amellyel ismét bővült a hálózsemünkön megtalálható Magyar Címtár.

Ezt követi az igazi lapozó – mintegy félszáz hálózsem bemutatása. Témájuk szerint csoportosítottuk a szőrőcsapatunk által behajózott kikötőket.

Abécőrendben sorakoznak a témakörök, alattuk aktuális ajánlatainkkal.

A rövidség kedvéért a <http://elotagot> elhagytuk a címek elől – ne felejtsek el begépelni!

Még egy figyelmeztetés: csakúgy, mint a nagyvilágban, általában a világhálón sem mindegy, hogy kis- vagy nagybetűvel írunk valamit. Ajánlónk adatait lapzártakor ellenőriztük, az esetleges eltérésekért azonban felelősséget nem vállalhatunk.

Navigáljon velünk!



NETSCAPE

Már itthon is!

A Netscape teljes Internet-, Intranet-termékskálája. Forduljon az ICON-hoz, a hivatalos hazai Netscape-képviselethez!

"<http://www.icon.hu>"



Újabb másfélszáz Magyar webcsepp

Februárban jelent meg bő ezres magyar címtárunk, s azóta folyamatosan kapjuk a kiegészítést a www.ikalauz.hu kikötőnkben elhelyezett online címtár bővítő lapon keresztül. Ezeket köszönjük, és továbbra is várjuk. A két lapzárta között összegyűlt kiegészítést először itt a papírmagazinban jelentetjük meg. Megjelenés után az új adag (ez a mostani 150 körüli cím is) azonnal megy a webmesterünkhöz, aki a friss címlappal, az új cikkekkal együtt ezzel is aktualizálja hálózsemünket. (Májusban technikai okok miatt egy kicsit késlekedtünk, tudjuk, de most nem fogunk, ígérjük!)

#CSEVEJ www.netstudio.hu/csevej
A.S.G.kft.(Ancsokai Standard Gépgyár Kft.) www.hnet.isys.hu/asg
AComp Kft. www.acomp.hu
Adorján VW lakóbusza és egyéb VW-ságok adorjan.home.ml.org
Általános Iskola, Péterroha www.szablnet.hu/~patrohai
APEH www.meh.apeh.hu
Aranyág Home Page www.aranyag.hu
Bacso Márton www.geocities.com/SouthBeach/8080
Baja Astronomical Observatory www.bajaobs.hu/
Balaton adatbázis www.balaton.net
Bard's Page www.sch.bme.hu/~bard
Bartók Béla Zeneművészeti Szaközépiskola silver.uni-miskolc.hu:8080/~yszikbzm
BASIS Kft. Honlapja www.elender.hu/~biszvan
B-A-Z Megyei Kereskedelmi és Iparkamara online.cos.hu/BORSOD/gazdasag/kamarak/borsod/
Bázkereyke község www.mataz.hu/uzlet/kerettye/
BIOREX Rt. www.sednet.hu/biorex/index.htm
Bi-Tour, a balancsok utazási irodája w3.datanet.hu/~serfozo/balancs.htm
Cardinale Design Studio www.cardinale.hu
CGD ST's Homepage - Magyar Atlas Oldalak bigmac.eik.bme.hu/~marci/
Ciao Amico Night Club - Szombathely www.geocities.com/Broadway/6884/index.html
CLI diskmagazine <http://hist05.hist.klte.hu/CLI>
CompuNet www.compu.net
Computer Corner Kft, Pécs www.angelfire.com/scs/ccorner/

Concordia Rt. www.concordia.hu
Consact Minőségfejlesztési és Vezetési Tanácsadó Iroda consact@consact.hu
CONTAREX INTERNET STÚDIO www.contarex.hu/
Credo's World www.geocities.com/siliconvalley/visla/9620
Csik István oldalai - Árnyal galéria, linkek, tippek csik.home.ml.org
CsukásWorld www.geocities.com/Athens/Acropolis/5175
DCCD klub www.dccd.hu
Dot Team w3.datanet.hu/~leo/
DUOVA duova.bdf.hu
ESYÜTTÉLÉS Politikai Mozgalom www.kdnp.hu/coex/
EKTf Gyakorló Iskolája, Eger www.ekf.hu/~negyes/
ELTE Gothárd Asztrófizikai Observatórium, Szombathely www.gothard.hu
Ervin Nemeth's English www.cybercity.hko.net/vienna/ervin/
Esztergomi kalauz www.elender.hu/esztergom
euroASTRA www.euroastra.com
Euro-lextrade Kft. lextrade@mail.mataz.hu
Felsőoktatási Pályázatok Irodája www.prof.iif.hu/pi/pip/hp.htm
Fény és Árnyék Galéria www.vszm.hu/vszm/18a/index.htm
Fényszedő Központ www.euroastra.com/ftc
Flawless kedvenc oldalai www.kiskapu.hu/users/flawless
F-prot www.f-prot.com
Fresh Jam www.tiszanel.hu/internetto/este/zene/fresh
GREENPOINT www.euroastra.com/GREENPOINT/

GREENPOINT OnLine Könyvezeti
Vitaforum www.euroastra.com/
GREENPOINT www.board
Greg Star Wars Oldalak
goliat.elik.bme.hu/~greg1
Guards Kft. www.guards.hu
H&N 2000 Távoktatás-technikai Bt.
www.hpconline.com/handn2000
Hamdela-Solt
www.arrabonet.gyor.hu/~hamdela
Hamster www.netweb.hu/~hamster/
HIX SPORT TOTO Játékok
w3.datanet.hu/~arvinfo
Hotel Carmen www.euroastra.com/carmen
Hungarian Privat Advertisement/Hálózati
Hirdetési Kiadvány www.balatel.hu/privat
Informacios Kozpont
www.datatrans.hu/albasziti/
INFOTERRA Nemzetközi Hírszolgálat
www.euroastra.com/GREENPOINT/infoterra
IRIDIUM-FaxBank Szolgáltató Kft.
www.iridium.hu
JATE Ságvári Endre Gyakorló
Gimnázium (Szeged)
www.gyak.u-szeged.hu
Juh Nyári TeD
w3.datanet.hu/~parana/akos/teD/
KAC kac.poliod.hu
Kemény kemany01@aol.com
Ker-Press Bt. www.ker-press.hu/
Királyi András Pajza
www.hupe.hu/~andras/
Kovács Zoltán Veszprémi Egyetem
vein.hu/~kovacsz
Köklöpsz Disco www.webstudio.hu/kuklopsz/
Ladánybence 27 zenekar
www.interpest.com/lb27/
Ladonia Internet Ország
www.euroastra.com/ladonia
Lakat Róbert www.vein.hu/~lakat
Lakatos Attila augusta.inf.elte.hu/~kispitye/
Lantay Miklós moki@healey.com.au
Leokhars Bt. w3.datanet.hu/~leok
LIFE FORCE Alapítvány
www.bdti.hu/~pcsbaba/
LiteWare COMPUTER w3.datanet.hu/~liteware
Lunarimpex Harcművészeti Könyvkiadó
www.globenet.hu/lunarimpex/
Magyar Internet Szaknévsor
www.yellowpages.hu
Magyar Speciális Olimpia Szövetség
www.nograd.hungary.net/~hunolimp
Malév www.malev.hu
Marketing Web Stúdió
www.pronet.hu/web-studio
Működés Testvérek fejee.ml.org/malebros
MÁV Informatika Kft.
www.mavinformatika.hu
Max-fax tervező szerszám kereskedő
egyéni cég www.elender.hu/max-fax

Megalit's 2001 www.geocities.com/CapeCanaveral/Lab/5529
Méreg László consact@consact.hu
Mobil Média Bt. www.vision.net.hu/mmbt
Mouse-House Számítástechnika Kísérő
www.szabinet.hu/~mouseh
Multimédia zene és Videó www.geocities.com/WallStreet/Floor/1962/
MÜFEM Műszer és Pémpári Szövetkezet
www.ims.hu/mufem
NEMESAPÁTI
www.foltnet.hu/zala/falu/hapati/
Nemhivatalos Satöbbi honlap
blanka.sch.bme.hu/satobbi/
NETSCAPE már itthon is! www.icon.hu
Neuro's funloving homepage for criminals
www.gamf.hu/neuro
Obliath András w3.datanet.hu/~oblath
OPTIMA KLIMA Kft.
www.elender.hu/optima
Órosz Sándor Város Honlapja
www.bekes.hungary.net/oroszsz/
index.htm
Ötvös István ingatlanközvetítő, Pilszcsaba
otvos.estate@mail.datanet.hu
PC-WORLD idg.hu/pcworld
Pécsváradai Művelődési Központ
www.c3.hu/~pvmvwhaz
Pénzes Ákos
www.dunaweb.westel.hu/pakos/
Pfaff András
www.alarmix.net/freeweb/pfaff
Piarista Oldalak www.piar.hu
Pinczés Petra www.geocities.com/SouthBeach/Marina/4757
Pintér István w3.datanet.hu/~pinteri
Pintér Zsolt www.geocities.com/enchanterdforest/9464
Prew's Home Page
www.geocities.com/motorcity/9639/
PROCOMP Számítástechnikai Kft.,
Zalaegerszeg
www.foltnet.hu/zala/procomp/
PROFI PLUSZ 2000 www.profi.hu
Program Információs Rendszer
www.szikszi.hu/bekes/kultprog/index.html
PUBLIC IMAGE DESIGN
goliat.elik.bme.hu/~pikethy
Rádió Jászberény
gybojtos@mail.datanet.hu
Radio Systems Kft. www.radiosys.hu
Révai Miklós Gimnázium, Győr
www.revai.hu
REX Online Árúházak rex.conatex.hu/
Roli Computer Számítástechnikai
Szaküzlet és Szervíz
www.datanet.hu/rolinet/
Schagen és Benedekfalvy Produkció
www.ddh.hu/schbprod
Soho Party honlapja
www.sohoparty.conatex.hu/
Solaris együttes ourworld.compuserve.com/homepages/jala/solaris.htm
Soos István online
alileo.ipte.hu/~soos954

Strasser AutoSystem
szivaranyvet.hu/sas/sas.html
SYNCHRONSite - Greg Sting Oldala
www.geocities.com/BourbonStreet/5646/
Szaknévsor www.dataware.hu/szaknevsor
Szamizdat97 www.euroastra.com/szami
Szasa RockPage davinci.ipte.hu/katonak/szasz/rockpage.htm
Szekeres István www.jaisz.hu/szilyu
Szemfogdort Alapítvány
www.sic.eunet.hu/szizoldi/hard
SZITTYAKÖRT, költőidő magyar újság
web.setlink.net/~szilyta/
Sztyanyik Bence (királyfi)
w3.datanet.hu/~bandi/
Than Károly Vegyipari Szakközép- és
Szakmunkásképző Iskola és Gimnázium
www.mmt.bme.hu/~is704bm/than/
The Car Racing Page
www.geocities.com/MotorCity/8925
Togodási weblapja w3.datanet.hu/~logo
Tony w3.datanet.hu/~apigroup/tony.htm
Trans-Am Electric Kft.
www.oditech.hu/transam/
Trans-Am Electric Kft.
www.oditech.hu/transam/
TROLLBARLANG
www.privatemoon.com/trollbarlang.htm
Ubul Internet Oldala
www.geocities.com/Athens/Forum/4278/
Utaz shadow.banki.hu/~utax
Város Számítástechnikai Magániskola
Mosonmagyaróvár
www.vszm.hu/vaqm.zona
Klonozatlan zenei archívum
galileo.ipte.hu/~vaqm
Várhegyi Iván www.qwerty.hu/vivan
Vasmalom együttes
www.elender.hu/~vasrgm/
Vedikus Bolcsellettudományi
Szabadegetem vbsze.home.ml.org
VIDEO-PART Kft.
www.datanet.hu/panavideo
Villám Kivánságúdsor (Danubius Rádió)
www.geza.com
Virtuális Képeslap
www.conatex.hu/kepeslap/
Vonyaróvashy Windsurfschule
www.iridium.hu/surf
Vörösmarty Mihály Gimnázium Budapest
Józsefváros www.vymg.c3.hu
VT Biztosítási Társaság Kft.
www.elender.hu/~viki/
Webnyertes
www.cybercity.datanet.hu/webnyertes/
Wesselényi Andrea
www.geocities.com/Yosemite/5013
ZALANET Zala megye az Interneten
www.foltnet.hu/zala/
ZolikaNET www.znet.hu
Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem
www.zmka.hu
Zsozso's Hungarian Underground
Web Sites
geocities.com/SunsetStrip/Club/3388



City-Net, vérbeli kiber-utazóknak

(City-Net travel by Excite)

city.net

Jön a nyár, útra kelhetünk. Persze sokan vannak, akik az idén már nem egy családi tengerparti nyaralást, hanem egy PC-t könyörögtek ki szüleiktől (mondjuk érettségi ajándékként), és hozzá egy Internet előfizetést, hiszen akkor karosszékből is felfedezhető a világ... Nos, íme, egy rövid ajánlás azoknak, akik anyagi „erőforrások”

hiányában, vagy egyéb okból a világot gépiük előtt ülve szeretnék „bejárni”. A City-Net az Excite keresőprogram kiegészítőjeként üzemel. A Föld térképére kattintva gyorsan és látványosan eljuthatunk bárhová, ahová csak kedvünk tartja. Természetesen kigyűjtött kapcsok, ajánlások is vannak itt – egyszerű ugródeszka a kiber utazásokhoz.



A világ legveszélyesebb helyei

(The World's Most Dangerous Places)

www.fieldingtravel.com/dp/index.html

Egyszer Joe bácsi arra a következtetésre jutott, hogy unja a szokásos, „repülő + apartmán + városnéző busz” utazásokat. „Valahogy mindig ugyanaz történik” – mondta. „Mindenhol ugyanazok az arcok és emberek, csak más érthetetlen nyelven adják el neked a helyi specialitást – amitől mellesleg mindenhol egyforma hasmenést kaphatsz.”

Többé miatt – ha mi is hasonlóképpen éreznénk – már nem

hogy az utazási iroda szervezője szépen meglép a vezünkkel, vagy hogy kevesebb kerozint tankolnak a gépbe, aztán látványosan bezuhanunk a cápákkal teli Atlanti-óceánba. Eddig azért nem jut el a kalandvágy, addig viszont igen, hogy Afganisztánba, a



kell borba fojtani bánatunkat! Ezen a hálózaton valami egészen új vár ránk. Ez pedig nem más, mint a mai „összkomfortos-utazók” világában elfelejtett izgalom: az utazás veszélye. Persze nem arról van szó,

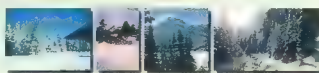
hogy az utazási iroda szervezője szépen meglép a vezünkkel, vagy hogy kevesebb kerozint tankolnak a gépbe, aztán látványosan bezuhanunk a cápákkal teli Atlanti-óceánba. Eddig azért nem jut el a kalandvágy, addig viszont igen, hogy Afganisztánba, a

Kalasz stopposoknak

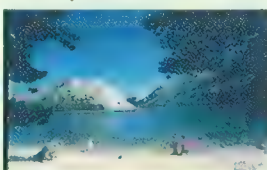
(HIKENET: Hiking, Climbing and Backcountry Adventures)

members.aol.com/hikenet.index.html

Előző cikkünk-től eltérően ezen hálózaton arra kapunk választ, hogy mi a helyzet akkor, ha felállunk a számítógépünk mellől és tényleg elutazunk, s mondjuk megadatik, hogy elrepüljünk az Új-világba. A pénz valószínűleg ilyenkor sem húzza le a diáksebet, márpedig fel kell fedeznünk mindent! Ha már az ember kijutott Amerikába, szeretne minél többet látni – azt hiszem ez minden távoli vidék esetében így van –, hiszen nem tudhatjuk, hogy visszajutunk-e még oda valaha is. Amerikában ugyan olcsó a benzin és az autókölcsönzés is, ám igazán ez is csak azoknak ajánlott, akik csapatban fedezik fel



hiking”, vagyis stoppolás. A HikeNet-en tanácsokat és országúti történeteket olvashatunk. (Nem olyan jókat persze, mint ami egy magyar vándorral idehaza a 70-es országúton esett meg a velencei Nádfedeles csárda közelében. Ismerősünk egy kávét kívánva feltette a kérdést a kocsiiban ülő stoppos kislánynak: „Nem ugrik be ide a Nádasba?”. Mire a válasz enyhé zavarral: „A nádasba? Oda azért mégse! Inkább a kukoricásba!”). Persze a Neten nem csak sztorikat olvashatunk, hanem eldönthetjük azt is, hogy mit érdemes megnéznünk. Külön fejezet foglalkozik például a nemzeti parkokkal – tekintve, hogy ezek az amerikai országjárók legkedveltebb célpontjai közé tartoznak. Rendkívül hasznos még az online időjárás-jelentő szolgáltatás, hiszen



Amerikát, egyedül még ez is sok lehet. A tömegközlekedésről nem is érdemes beszélni, mert azt kifejezetten dollárral tömött pénztárcákra szabták. A megoldás: „hitch-

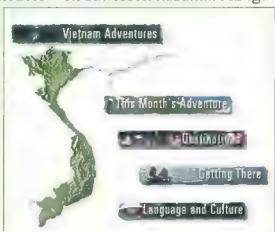
esőben áldogálni a nevadai sivatag közepén nem éppen szívemengető érzés. (Rádásul ott még az Internet sincs kéznél, hogy megtudjuk, mikor süt ki a Nap!)

Vietnámi kalandok

(Vietnam Adventures)

www.vietnamadventures.com

Hallott már a kedves olvasó, míg Saigonból akár Phan Thietről? Ha nem, akkor itt az ideje, hogy megismerkedjen a Saigon közelében fekvő aprócska tengerparti várossal. Sokak szerint Phan Thiet Vietnám legszébb vidéke, s mindez nem üres fecsegés, hiszen a Világháló tanúság szerint a turisták szívesen töltenek el itt néhány – a szó szoros értelmében vett felhőtlen –



zi kalandok persze nem a tengerparton történnek (hacsak pecázás közben nem akad a horogra egy nagyobb-
bacska cápa), ezért a Vietnámi kalandok közül inkább egy kiadós dzsungeltúrát ajánlunk.



Vancouveri virtuális városnézés

(Raymond Kam's Vancouver VR)

www2.portal.ca/~raymondk/Spider/movies.html

Bőrrönd rovatunk a nyári szezonnak köszönhetően kissé meghízott, és valószínűleg így lesz ez a következő, július-augusztusi számban is. Reméljük ennek minden kedves olvasónk örül, azok is, akik információt gyűjtenek utazás előtt, és persze azok is, akik a képernyő előtt ülve szeretnék bejárni egy-egy szép vidéket, például Vancouver és környékét. Ezt a címet főleg azok kedvéért választottuk, akik nem kedvelik a kánikulát, és keresik azokat a városokat, ahol nyáron is elviselhető a hőmérséklet. Nos, Kanadának van egynehány ilyen pontja.

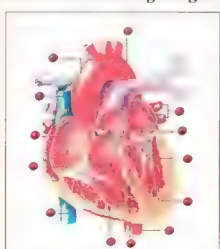


EGÉSZSÉG

Amerikai Egészségügyi Szövetség

(The American Medical Association)

www.ama-assn.org/insight/



Az 1847-ben alakult Amerikai Egészségügyi Szövetség nevéhez méltóan egészségügyi információkat szolgáltat, sokat megtudhatunk itt a betegségek gyógymódjairól és lehetséges megelőzésükről. Ha a kedves olvasót éppen nem kínozza semmilyen nyavalya, akkor is érdemes ide látogatni, például „Az

emberi atlasz”-ra kattintva megismerkedhetünk az emberi test felépítésével. Mivel a képek nagyon élethűek, megtekintését csak erős idegzetű olvasóinknak ajánljuk.



Agyak és reggeli

(The Bed & Breakfast Source)

www.innsandouts.com

Inns&Outs ennek az oldalnak a címe, ezt a szójátékot szinte lehetetlen magyarrá fordítani. A hangzatos „ágy-és reggeli-forrás” jelmondat viszont sokat elárul. Így már tudjuk, hogy az Inn jelen esetben a szálloda (pl. Holiday Inn), az Out pedig a kapcsolódás fedőneve. A több mint 20.000 bejegyzést



tartalmazó adatbázisban Észak-Amerika kocsmáit, szállásait és reggeliző helyeit találhatjuk meg. Ez azonban csak töredéke az elérhető információknak. Van még itt kalendárium, online ajándékbolt, kereső szolgáltatás, repülőtéri menetrend, és így tovább. Bár elsősorban amerikaiaknak készült, mégis kellemes kiinduló hely ahhoz, hogy hol töltsük az éjszakát...



„Jaj de csúszik ez a banánhéj...”

(Banana Condoms)

bananabob.com

Ha Ady Endre ismerhette volna a Világhálót, talán nem a vérbaj okozta volna végétét... Legalábbis, ha kellően előre látó, és felkeresi a BananaBob-ot. Ma már nem csak a szifilisz, hanem egyebek közt az AIDS is fenyegető veszély (bár az Interneten egyes szex-oldalak attól népszerűek, hogy „így” legfeljebb csak számítógépes vírust lehet szerezni, AIDS-vírust nem!), ezért



mielőtt belevetjük magunkat az éjszakába, jobb, ha megfontoljuk és megfontoljuk azt, ami ezen az oldalon található, nehogy aztán azon a bizonyos banánhéjon csúszunk el.

ModernSex-áruház

(The ModernSex)

www.modernsex.com

Ha nem mentünk a BananaBob kikötőbe megelőzés céljából, akkor bizony van esélyünk, hogy egyszer-egyszer a ModernSex oldalait kell felkeresnünk... Itt főként olyan szolgáltatásokra lelünk, amelyeket a „baleset” bekövetkezése után lehet igénybe venni. Persze gyógyírt nem biztos, hogy találunk, de olyan „teszt-eszközök” minden mennyiségben kaphatóak, amelyek segítségével bizonyosságot szerezhetünk

arról, amit már valószínűleg eddig is sejtettünk. A kreditkártya számának bepöttyögetése után kitarja kapuit a ModernSex áruháza, ahol a szokásos egészségügyi termékek mellett terhességi tesztet, ill. HIV tesztet rendelhetünk. Reméljük, ez utóbira egyik olvasónknak sem lesz szüksége.

**ModernSex
Store**

Támadnak az Idegenek ?

(Aliens On The Net)

www.geocities.com/Area51/Vault/5311



Rovatunkban rég esett szó az UFO-król, most azonban mindenképpen helyet kellett szorítani nekik, mert állítólag hamarosan támadásba lendülnek, és az egész földet leigázzák. Szerencsére egy szemfüles embertársunknak – aki már több éve rendszeresen tapasztalja az UFO-k jelenlétét – sikerült betömnie abba a rendszerbe, ahol az Idegenek a támadási tervet őrzik, így

talán még van némi remény az emberi faj fennmaradását illetően. Ha a kedves olvasó mégsem ad hitelt a „biztos forrásból” származó történetnek, de estenként mégis szívesen olvas hasonló érdekességekről, akkor látogasson el gyakran a fenti kikötőbe, ha másért nem, hát azért, hogy megismerkedhessen a világ eddig még megfejtetlen, hátborzongató rejtelmeivel.

ÉTLAP

Svéd ételek

(Lina's HomePage)

hem1.passagen.se/cblxt
Ették már Önök kladdkakát? (Csak azt ne mondják, hogy egészen kicsi korukban... Nem arról van szó!) Lina, az izzig vérig svéd asszony



Bordói borok

(The World of Bordeaux)

www.bordeaux.com

Ha már sikerült elkészíteni Lina egyik receptjét, akkor az ebéd elfogyasztása alatt bizony jólesne egy kis bordói, ami tulajdonképpen már önmagában is fantasztikus élvezetet nyújthat. A franciák a legtöbbszor mégis egy pikáns sajtot választanak kísérőként, azt mondják így érződik leginkább az egyik leghíresebb „szőlőlé” zamatát. A Bordeaux vidéken közel 13.000 szőlősgazda 57 jellegzetes borfajtával büsz-

ügy gondolta, itt az ideje, hogy a világ Svédországot ne csak az oly sokszor emlegetett acélról, hanem ételkultúrájáról is megismerje. Hűsévőknek hűsgolyót, fásírtot ajánl, de az édesszájoknak sem kell arább lapozniuk, hiszen a desszertek és sütemények között biztosan találunk egy incsiklandozó falatot, például a kladdkaka-t, aminek csak a színe olyan, ez valójában egy könnyen elkészíthető csokis sütemény.

kéldedik. Ezek felismerése és megkülönböztetése nem egyszerű feladat, persze némi ízelő lehetetssel, no meg rendszeres kóstogatással akár Önből is profi borkóstoló válhat. Az izek „betanulása” alatt csak egyre kell vigyázni, az út nem olyan kacskaringós, mint ahogy látszik.



GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

OpenDos a Calderától

(Caldera OpenDOS)

www.caldera.com

Kicsiny hazánkban tavaly a legelterjedtebb operációs rendszer még az MS-DOS volt. Azonban, ha csak annyit mondunk, DOS, nem kell, hogy feltétlenül a Microsoft jusson az eszünkbe. Sok más szoftvermozgalom is foglalkozik ilyen grafikus felülettel mentes, pusztán karakteres üzemmódban működő rendszerrel. Közéjük tartozik a Caldera cég is. A fent emli-

tett címről szabadon letölt-
hetjük az általuk készített verziót, amelynek nem kevés előnye van a többiekkel szemben. Ezek közül említést érdemel, hogy egyszerűen akár több feladat elvégzésére képes, eszköz-specifikus meghajtókat tartalmaz, és a legfőbb vonzereje, hogy diákoknak, vállá-
si- és oktatási intézmények-
nek teljesen ingyenes.

Caldera, Inc.
Moving the World
to the World

OpenDOS

Windows minden mennyiségben

www.windows-nt.com

www.winuser.com

www.win-97.com

Memphis. Erről az amerikai városról a legtöbbünknek Elvis Presley jut eszébe, ezen kívül – valószínűleg – semmi más. Ez a helyzet még idén nyáron bizonyosan változni fog, ugyanis ekkorra ígéri a Microsoft az új operációs rendszerének, a Windows '97-nek a megjelenését, csakúgy, mint az NT 5-ös bemutatkozását (bár a Microsoft nem a határidőket betartásáról híres). S hogy kerül a csizma az asztalra? A Windows '97 a

Microsoft laboratóriumában Memphis kódnev alatt készül. Nyitott még a kérdés, hogy a Memphis mekkora fejlődést mutat majd az előző verziókhöz képest. A három hálócím közül az elsőre és a harmadikra látogatva sok érdekességet tudhatunk meg a születendő rendszerekről. A középső hálózaton pedig Windows-os témák találhatók vegyesen, bárki kedvére változhat. A kitartó szörfösök még egy óriási „poénra” is lelhetnek (persze lehet fenyegetésként is felfogni): lesz Windows '98 is!

MEMPHIS
information website
WINDOWS 97

Linux, már nem csak a profik rendszere

1997 BUBBANNAL Linux Expo

www.ssc.com/linux
(www.linux.org)
www.gnu.org
www.lsl.com

Ezt a rendszert minden bizonnyal csak azok ismerik, akik kellőképpen elmélyedtek a számítástechnika néhol már-már kódos tudományában. A helyzet szerencsére változóban van, egyre többen ráéreznek a Linux izére és zamatára, s mindez annak köszönhető, hogy a Linux ingyenes és emellett igen stabil rendszer. Aki kedvet kapott a „fökolompos” Linus Torvalds keze-nyomat viselő rendszer kipróbálásához, az

első két cím valamelyikéről töltheti le és próbálhatja ki a Linux-ot. Megéri a ráfordított időt. Mind a szöveges, mind a grafikus felhasználói felület forráskódja is hozzáférhető, így a hozzáértő guruk akár át is faraghatják a programot saját ízlésüknek megfelelően. Ha a kedves olvasó úgy dönt, hogy megtartja ezt az ingyenes, szabadon terjeszthető programot, akkor a harmadik címen nézzon utána további hasznos kiegészítőkhöz. Ezekért sem kell pénzt kiadnia, ami napjainkban igen vonzó jellemzője egy szoftvernek.

Amerikában csinálják! (Aki keres az talál: biztosan vannak Pesten is ilyen vendégek.)

Készíts saját parfümöt!

(ESENS Your Custom Fragrance Page!)

www.envisionet.net/create/

Volt már úgy vele, hogy nem tudott választani parfümök közül, mert mindegyiknek olyan kellemes illata volt? Esetleg nehezen tudta kiválasztani azt az illatot ami az egyéniségéhez illik? És természetesen – ha valami végre megtetszett, akkor biztos, hogy a kolléganője is ugyanazt a méregdrága kenőcs-cicét használta? Most végre megnyugodhat, nem kell többé máson ugyanazzal az illattal „szembe találkozni”. A fenti kikötőben kb. kilenczere forintért (ha végignézi a mai parfümárakat,

teremberek...) Azért a képeket tessék megnézni, érdemes.

akkor azokhoz mérve viszonylag elfogadható áron), hozzájuthat az egyéniségének leginkább megfelelő kölnivízhez. Csupán egy tesztet kell kitöltenie, és már keverik is önnek a csoda illatot. Nincs többé allergia, kiütés, ekcéma, hiszen a hétényolcsó fajta olajból készült keverék nem tartalmaz alkoholt. Hogy kellemes lesz-e az illata? Nos, ez a meglepetés. Ha valaki ennyit se bír a véletlenre bízni, akkor várja meg, amíg kifejlesztik azt az Internetet, amely már a szagokat is képes közvetíteni ...

GYEREKSZOBÁ

Gyermekjátékok

(The GapKids)

www.gapkids.com

Lehet, hogy a Barbie baba és társai elindulnak a sülyeszítő felé? Döntsék el a gyerekek, minden esetre mi találtunk egy olyan helyet, ahol az elektronikus kifestő mellett, babát lehet öltöztetni, persze nem a megszokott módon, hanem az egér segítségével (no meg kell még a Shock-Wave is).



Hogyan varrjunk Birodalmi kosztümöt?

(How to build a stormtrooper costum)

www.mindspring.com/~jaallen/howto/index.html

Most, hogy George Lucas jóvoltából ismét végigzúglandos útja során úgy hullanak mint a legyek. Bár, amitálisan átkutylt változatban), újra kiött a Jedi mánia. A bazárokat fénykardok és kützők díszítik, a szülők érettségire induló gyermekeiktől pedig már így búcsúznak: „Fiam (lányom) az erő veled van!”. Miért épp az Interneten lenne másképp? A fenti hálócímen a Birodalmi Gárdisták kosztümének elkészítési módját olvashatjuk. Tudják, ezek azok a filmekben gyakran látható, nem túl népszerű, de szerencsére annál együ-

gyűbb fazonok, akik Luke Skywalker és társainak kahlattak a StarWars trilógiát (ráadásul felújított, digitálisan átkutylt változatban), újra kiött a Jedi mánia. A bazárokat fénykardok és kützők díszítik, a szülők érettségire induló gyermekeiktől pedig már így búcsúznak: „Fiam (lányom) az erő veled van!”. Miért épp az Interneten lenne másképp? A fenti hálócímen a Birodalmi Gárdisták kosztümének elkészítési módját olvashatjuk. Tudják, ezek azok a filmekben gyakran látható, nem túl népszerű, de szerencsére annál együ-



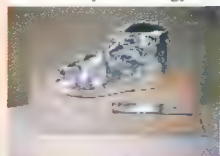
HIÚSÁG VÁSÁRA

Ezüst, arany bevonás

(Heirloom Galvanoplastics: Baby Shoe Bronzing)

members.aol.com/heirloomgp/babyshoe.htm

Lehet egy kedves emlék, amely az idő múltával oxidálódik, csúnya lesz. Egy réz



váza, amely szépen mutatna ezüsttel bevonva. Egy aranyozott lánc, amiről a bevonat már réges-rég lekopott, de jó is lenne, ha eredeti pompájában csillogna! Vannak emberek, akik akadályt nem ismerve ezeket az álmokat próbálják valóra váltani. Kár, hogy mindezt olyan drágán, és kár, hogy

JÁTSZÓMÁZ

Picons Memória játék

(The Picons Memory Game)

www.cs.indiana.edu/cgi-bin/picons-memory

Az egyre több helyen használt Piconok (Personal ICONS) kisméretű képek, amelyek az azonosítást szolgálják. A Piconokkal lehet már találkozni a Useneten, de van aki minden levélhez hozzátácsolja profi-kájának kicsinyített mását, gyakran domain neveknek is van saját képi azonosítójuk.



Ezek összegyűjtéséből készült el a nálunk „Keresd a párját!” néven ismert memóriajáték webes változata, ahol mindenki képességeihez mérten választhat mezőméretet. (A játék kizárólag a Netscape Navigator 3.0-ás, vagy annál magasabb verzió számú böngésző alatt működik.)



Gombfoci

(The FoosBall Source)

www.foosball.com

„A szellemi képesség és furfangos taktikák játéka két, esetleg négy résztvevő között. A gyorsaság és az ujjak helyes koordinálása legalább olyan fontos, mint az ellenfél stratégiájának felismerése...” – vajon a kedves olvasó kitalálta-e a rövid bevezető

alapján, hogy a gombfociról van szó? Az „ujjornázató” játéknak szerte a világban igen sok művelője akad, a profi ligában már pénzdijs játésmák is folynak. Itt a tét akár több ezer dollár is lehet, ehhez azonban már betéve kell tudni a vaskos szabálykönyvet.



LEPESZEMLE

Hírlevél a klónozásról

International Cloning Society

www.webspawner.com/users/clone2

Gondolkoztam már azon, hogy mi lenne, ha a halál után egy új testben folytathatná életét, és ez így mehetne akár az idők végezetéig. A bárányduplikálás óta nem kétséges, hogy a tudósok már rendelkeznek a szükséges tudással ahhoz, hogy klónokat, élő szervezete

zák. Az efféle kísérletekre az ember szintjén azonban még nem akadt vállalkozó, és egyelőre a törvény is tiltja. Az ICS (Nemzetközi Klón Egyesület) szerint a klónoknak sok területen vehetnének nagy hasznát, például az űrtudományok, ahol távoli csillagok felkereséséhez nem elég egy emberöltő.

A gyűlölködő magazin

(The Spite Magazine)

\$PITE

www.spitemag.com

„Az elkeseredettség és az érdetlenség fóruma”, ahol ironikus hangvételű levelek, írások olvashatók a „legfőbb mozgatórugóval”, a pénzzel kapcsolatban. Például, ho-

gyan legyünk erkölcsstelen úton gazdagok, vagy miből tartásuk magukat fenn a felsőoktatási intézmények, ha megnyírálják a költségvetést (ez nálunk is aktuális kérdés).

Japán csajok!

(Coolgirls Japan!)

coolgirlsjapan.com/home.html

Igényes Japán online újság, hát miért ne kukkanhatnánk valószínűleg nem nekünk bele a távol-keleti fiatalok európaiainak találják ki, de életébe, ha szerencséje nem

INTERNET FELHASZNÁLÓKNAK

Magyarország legnagyobb modemgyártójának és forgalmazójának ajánlata

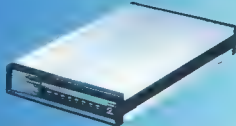
DIALCOM
FAXMODEMCSALÁD

- magyar modem
- hazai telefonhálózatra optimalizálva
- 33600 bps sebesség



Discovery
FAXMODEMCSALÁD

- magyarország legnépszerűbb modemei
- 24 órás üzem
- 33600 bps sebesség

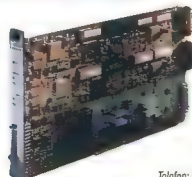


INTERNET SZOLGÁLTATÓKNAK

Európa legnagyobb modemgyártójának ajánlata

TELINDUS
ASTER 4 TWIN

- optimalizált menedzsment
- legjobb kapcsolatteremtő képesség
- számos magyarországi referenci



SCI-Modem Kft.
Telefon: 270-9020 fax: 270-2761



TANODA

Élő sejtek nyomában

(Cells Alive!)

www.cellsalive.com

A minap levetített X aktákban szó volt egy retrovirus fajtáról. Mivel nem vagyok biológus, gondoltam egy kicsit utánajárok a dolognak (persze nem annak a bizonyos típusnak, mert azt valószínűleg meg sem találtam volna). Amikor ráleltem a Cells Alive-ra, a lenyűgöző képek és leírások szemrevé-

CELLS alive!

telezése közben már meg is fedelkeztem eredeti szándékomról. Van itt minden: elektronmikroszkóppal felnagyított emberi vér, aszkorbin sav (vagy közismert nevén C vitamin), azonban a mozgó képek zöme valamilyen vírust, ill. más kórokozót ábrázol.



Aaron mitológiai oldalai

(Aaron Rester's Mythology Pages)

ocaxp1.cc.oberlin.edu/~arester/

„A hálózsem elkészítésével azt szerettem volna elérni, hogy a mitológiai történetek olvasása közben másnak is hozzám hasonló katarzis élményben legyen része. Azt hiszem, a mítoszok megismerésével könnyebben találunk megoldás hétköznap-

jaink során előforduló problémáinkra.” Mi csak annyit tudunk hozzáfűzni e szép gondolatokhoz, hogy a labirintusszerűen egymásba fűzött oldalak között bizony könnyen eltéved az ember, cserébe vigasztaljon mindenkit az a tudat, hogy itt biztosan nem fog összetalálkozni a Minótauroszzal.



Pszichológia a gyakorlatban

(The Social Psychological Laboratory)

www.geocities.com/CapeCanaveral/8177/index.html

www.uni-jena.de/~ssw/labor.htm

A legtöbb ember ítéli a mégis ajánlunk egy címet, tesztet kitöltésétől, egyesek ahol valóban érdekes kérdésekre kell választ adni, de a jék képességeik korlátait, Pszichológia Laboratóriumukban már csak azért is érdemes ellátogatni, mert egy kis szreccsével akár 400 dollár is ütheti a markunkat.



Autószozi

(Drive in Theater)

www.driveintheater.com

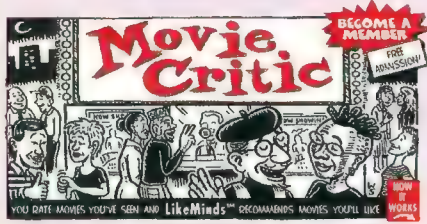
Amerikában, ahol az autózásnak sokkal nagyobb hagyománya van, mint például Európában, jobban divak az autószozi járás is. Mindnyáján emlékszünk például a Frédi és Béli kezdő képsoraira: úgy tűnik, hogy ott már a kőkorszakban is ismerték a szabadtéri vetítésvásznakat... A most ismertetésre kerülő hálózsem design-ja talán nem a legkiforrottabb, de igényességében

mégis sok társán túlsz. Ahogyan a bevezető mondja: „cyber-időgéppünk visszaviszi Önöket az autószozi múltjába”. Valóban ez történik, hiszen végigklikkelve a lapokon 1933-tól egészen napjainkig követhetjük a különleges hangulatú szabadtéri vetítések történelmét. Igazán megéri egy este ide elnézni, szépek a képek, érdekesek a jegyzetek – csak a pattogott kukoricát el ne felejtjük!



Őn is lehet filmkritikus! (The Movie Critic Page)

www.moviecritic.com megállított társaságának. Ha Söt kötelező, hiszen addig, amíg tizenkét filmet nem értékelt a 13-as skálán, nem is lehet tagja a mozifilmek lelkes és kritikus érzékkel megállított társaságának. Ha már sikeresen átvégződött a regisztrálás e furcsa válfáján, rendszeresen megkapja az Őn ízlésének leginkább megfelelő filmek listáját.



VILÁG WEB-WEVILÁG

Internet elérést az iskoláknak! (The Connect Quest Project)

www.webtimes.com/Connect/ Lapunk előző számában már részletesen beszámoltunk a Művelődési és Köznevelési Minisztérium által meghirdetett Középiskolai Internet Projektről. Sokan talán úgy gondolják, hogy a döntés kicsit későn született, de ha megnézzük a nyugati államokat, például Amerikát, akkor látni fogjuk, hogy ők is hasonló gondokkal küszködnek. A Connect Quest szakértői szerint az Egyesült Államokban túl kevés iskola és nyilvános könyvtár van „behálózva”, bár a kormányzat támogatja az oktatási intézményeket, az infrastruktúra megteremtéséhez ez valószínűleg nem lesz elegendő. Én általában optimista vagyok a jövőt illetően, de azért kíváncsi lennék arra, hogy a Connect Quest emberei nálunk mit mondanának?



A „dollár-nyújtó”, avagy hogyan takarékoskodjunk? (The Dollar Stretcher)

www.stretcher.com A Dollar Stretcher az első betűtől az utolsóig a „Hogyan éljünk jobban kevesebből” szlogen alapján íródott. Több mint 100 cikk segíti Önt abban, hogy megnyújtsa idejét, és azt a bizonyos dol-
lárt (forintot): tanácsok autóvásárláshoz, a családi kassza kezeléséhez, egy kellemes, de olcsó vakáció megszervezéséhez, szóval használható fortélyok és trükkök az élet minden területén, a takarékosság jegyében.

VOLÁN

Öreg autók találkozóhelye (The Automan Page)

www.flinet.com/~automan/page10.html



Noszalgikus hangulat fog el amikor az öreg autók képeit nézem, annak ellenére, hogy amikor ezek a járművek képezték a gépkocsi forgalom nagy részét, én még meg sem születtem. Talán mindez ható négykerekűekkel, ha valaki mégis egy ilyen korosodó csodára vágyik, az látogasson el Automan oldalára, ahol a kiállított járgalomból némelyike meg is vásárolható.



ZENEBONA

A zenélő telefon (Calina and Steph's Phone Song Page)

www.angelfire.com/la/mahjongg/phone.html A kedves olvasó eddig talán nem is sejtette, hogy a telefon a hagyományos felhasználás mellett még mi mindenre alkalmas. Például kellemes muzsikákat játszhatunk le rajta a gombok megfelelő sorrendben történő lenyomásával. Mindez tárcsás telefonnal nem volt lehetséges, bár az is alkalmas volt valamire, például vicc csinálásra. Ismerik ezt?

– Halló, ez a kettő, kettő, kettő – kettő, kettő, kettő, kettő?
– Igen, mit óhajt?
– Legyen olyan kedves, hívja a mentőket, mert beszorult az ujjam...
Na, de maradjunk a



- Ha még nincs Internet honlapja...
- Ha már van honlapja... de még nem szerzett üzleti előnyt az alkalmazásával!

A Pannon-X üzleti előnyhöz juttatja az Internet segítségével!

Elgondolkozott már azon,
milyen haszna származhatna
az internetből?

Mi választ adunk a kérdésére!

A Pannon-X megvizsgálja cége piaci érdekeit, hogy Önnel együtt megfogalmazhassa azokat a területeket, ahol vállalatát leggyorsabban előnyökhöz juthat az internet segítségével.



PANNON-X INTERNET MEGOLDÁSOK DIVÍZIÓ
1118 Budapest, Mátyóki út 14.
Tel.: 209-3394/114,115, Fax: 166-9189
Internet: <http://www.pannonx.onyx.hu>

microcom MODEMEK "Velük élve a kommunikáció."

Ha még nincs jó modeme,
ha stabil kapcsolatra vágyik,
válasszon kiváló minőségűt!



33.6
MNP10
APT
Voice
Fax

A kapcsolatot nem csak felépíteni, de megtartani is tudni kell!

És még egy apróság:
Nem mindegy hogy mennyibe kerül a telefonszámla!

Újdonság! Paralel porti modem kapcsolat már NT-hez is!

Kapcsolódjon a minőséggel.
Kapcsolódjon Microcommal.



Delta 1035 Bp. Sornerod ut 39-53
Tel. 436-0750 Fax 436-0750
E-MAIL: info@microcom.hu

Csak a HIF hologramos matricájával ellátott terméket vásároljon!

AUTOCAD FELHASZNÁLÓK FÓRUMA

CADvilág

1997. május-június 5. évfolyam 1. szám
Ára: 499 Ft

AutoCAD Release 14

Auto-Architect 57.5

Építészeti az ablakban

Character Studio

Építészeti az ablakban

AutoCAD vagy Map?

Az AutoCAD Felhasználók Fóruma Előfizetéssel 15% megtakarítás

ELŐFIZETÉSI MEGRENDELÉS

68 oldalas színes számítástechnikai szaklap CAD-felhasználók számára. Ára: 499,- Ft. Előfizetés 6 lapszáma 2545,- Ft.



IGEN!

Megrendelem a CADvilág című szaklap 1 évi 6 lapszámát 2545 forint bruttó áron. Kérem küldjenek részemre befizetési csekket!

Tudomásul veszem, hogy az előfizetői jogviszonyom az előfizetési díj beérkezését követően megjelenti 6 lapszáma vonatkozás

Név: Beosztás:

Cég neve

Irányítószám: Város:

Utca, házszám: Postafiók:

Telefon: Fax:

E-mail: Ország:

Postázási cím, ha nem azonos a fentivel

Irányítószám: Város:

Utca, házszám: Postafiók:

Állás

Faxon is elküldheti ezt a lapot a (36-1) 214-2287 telefonszáma.

Internetes előfizetési megrendelés: <http://www.elender.hu/cadvilag>

Műsor-átvitel



Itthon@pok rovatunkban ma web-stúdiókat keresünk fel, két hálózatszoftverelő műhely munkáiból villantunk fel kettőt-kettőt. Hogy stúdió-átvitelünk több értelemben is stúdió-átvitel legyen, az Elender web-építő tevékenysége közül ezúttal a rádiókra voltunk kíváncsiak, míg a HBI AIMS Kft. munkái révén (egyebek közt) bekukkantunk a Cardinale Design Stúdióba, ahonnan akár lakásunkat is berendezhetjük, főként textiliákkal.



Kell ide frekvencia-engedély? Minek?!

Kezdjük a rádiókkal. Alcímünk sejtetni engedi, hogy az Interneten nem kell feltétlenül ragaszkodni a hagyományos értelemben vett rádióhoz, de egyelőre ragaszkodjunk, a Juventus ugyanis egy igazi, hűs-
vér sugárzó rádió. 1989-ben jött létre, akkor még csak a Balaton-part szórakoztatására, de amikor 1993 elején kicserélték a 15 kilowattos adót 75 kilowattosra, akkor már az ország háromnegyed része hallgathatta. Még ez év nyarán megindult a budapesti sugárzás is URH-n, majd novemberben a kabhegyi adón. 24 órás műsoridővel épp két esztendeje szórja műsorát, de nem egy nyeretlen kétéves, hiszen ekkor már jó nevű amerikai befektető, a Metromedia International áll a háta mögött. Mindezt megduhajuk az Elender Internet Stúdió által készített web-site-ről, akár úgyis, hogy közben hallgatjuk a rádió élő adását. Persze az élő adást hallgathatjuk a hírek vagy az időjárás-jelentés elolvasása közben is, ugyanis az oldal tervezői gondosan ügyeltek arra, hogy kártpótlással az adásnak az Internet (és a mi konfigurációnk) korlátoltságából eredő szaggatottságért, nyújtsák az Internet interaktivitásából

és többletszolgáltatásaiból fakadó előnyöket is. Így azután a www.juventus.hu web-címen található Juventus rádiót nem csak hallgatni lehet, hanem nézni is! Természetesen nem a kotta szaladgálását, hanem azt, aminek értelme van: például a filmek előzetes videoklippeit. Mi próbaképp a nyár sikerének ígérkező Eddie Murphy film (Két túszer között) előzetesében kukkantottunk bele a Real

Audio-Video-player segítségével, de – mi tagadás – a korlátok azok itt is (itt pláne) korlátok...

Na, de lépünk át a korlátokon, például azzal, hogy visszatérünk a hang világába, ahhoz mégiscsak kevesebb byte-ot kell átvinni, mint egy video-clipphez. Sőt: kép se sok kell, akár elég egy fekete oldal egy-két klickelési ponttal... Hogy ez a feketeség miről jut eszünkbe? Természetesen a Világháló egy másik kikötőjéről. Ha már az Elender Internet Stúdió a Juventus rádió weboldalainak megújításával úgyis beletart a világhálós rádiózás rejtelmeibe, úgy gondolta: miért ne csináljon egy saját rádiót is? Webrádiót – valódi nélkül. És eme okoskodást követte a tett: bRoadCast Motel néven létrehozták Kelet-Közép Európa első Internetes rádióadója.

Természetesen, ha frekvencia nem is kell, rádiós műsorszakításra is alkalmas stúdió-berendezésekre azért szükség van. Sőt szerkesztőkre, műsorvezetőkre is. Mindezt gondosan begyűjtötték hát, majd következtek az első próbaadások, azután jöhetett a nyilvánosság: májusban már kész műsorotval, szerkesztett zenei anyaggal és rádiós szakemberek közreműködésével két „éles” műsor is lezajlott. A csekély ismertség ellenére nemcsak itthonról, de az Egyesült Államokból és egyéb országokból is sokan voltak kíváncsiak az egyedül álló kezdeményezésre.

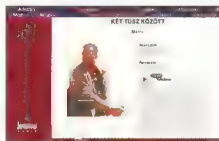
Az adás – egyelőre – csütörtök estéként jelentkezik a <http://bmtel.elender.hu> címen, hallgatásához mindössze az ingyenesen letölthető RealAudio szoftverre és 28.8-as modemre van szükség. A stúdió tervezői a mindennapi sugárzást is, de el szeretnék kerülni, hogy „töltélműsört” kelljen készíteniük, céljuk az egyedülálló környezethez alkalmazkodó színvonalas műsorszerkesztés. Az adások „konzert” formában utólag felvétellel meghallgathatók a bRoadCast Motel hálózaton.

Érdekesség, hogy – bár az összes regisztrált hallgatói létszám a második adásig csupán néhány száz fő volt – már a potenciális támogatók is élénken érdeklődnek a kezdeményezés iránt, főként a hanglemezkiadók (Sony Music, EMI), és a nemzetközi médiában marketing-lehetőségeket látó cégek (ATEC Hungária, Intercom, Pesti Műsor stb.).

A rádió-szerkesztők lapunk szerkesztőinek megígérték, hogy műsoraikban szívesen látják mindazokat, akik hozzá tudnak járulni a jelenleg egyetlen hazai internetes rádióadás színvonalának emeléséhez.

Függöny és fátyol

Míg az Elenderről ezen lap olvasói közül meglehetősen sokan hallottak, másik vendéglátónkat egy kicsit be kell mutassuk. Talán legegyszerűbb, ha meglátogatjuk őket a HBI-AIMS webcimen (www.hbi-aims.hu), már csak azért is, mert ez a saját honlap több szeretne lenni



StarKing Óbuda Kft. StarKingNet
1036 Budapest, Bécsi út 77-79 • Tel.: 436-1111 • Fax: 436-1119
www.star kingnet.hu • posta@star kingnet.hu

StarKingNet:
(virtuális) valóság az interneten.
internet a valóságban.



• Rendszeres frissítések • A hálózati • Működési • Célzat • Nemzeti • Nemzetközi



egyszerű cégekötőnél, kitapintható az az ambíció, hogy a rovatunkban egyszer már bemutatott „rendező-pályaudvarok” sorába szeretnénk tartozni. Ezt szolgálja, hogy különféle céges és személyes adatbázisokba kerülhet itt be az ember, s innen elágazva eljuthatunk akár a gazdasági életben főszerepet játszó nagyvállalatokig, vagy a médiát kézben tartó kiadókig. Az alig egy éve alakult HBI-AIMS Kft. webépítő tevékenységét a Magyar Biztosítók Szövetségének hivatalos web-oldalaival kezdte, de mi most nem a www.mabisz.hu-ra szeretnénk ellátogatni, hiszen „stúdiót” igértünk címünkben.

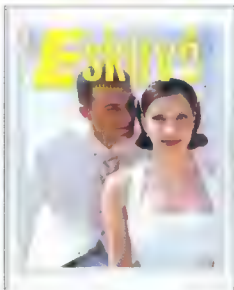
Nos, ha rádió-stúdióba nem, de egy lakberendezési-stúdióba elvezet a HBI-AIMS tevékenysége, ők készítették Cardinale Design Stúdió bemutatkozó oldalait.

Nem online bevásárlási lehetőségről van szó, hanem inkább kiraktról, cégprospektrusról, és hát bizony ezek azok a területek, amikhez a való világban is nehéz jó szakembert kapni, kevés a valóban szép kirakat, a funkcionális, elegáns prospektus. A www.cardinale.hu címen valami illesztmit találunk, s bár bevalljuk, magát az ágynemű-garnitúrákat, lakástitillákat készítő céget „élőben” nem ismerjük, máris kialakult egy arculat bennünk, mégpedig olyan, amely vetekszik a magyar piacon ugyancsak jelen lévő neves külföldi lakástitill-cégekével. Mint tudjuk, egy gusztusos prospektus, egy szép hirdetés, egy látványos kirakat előbb-vagy utóbb meghozza a maga hasznát, hisszük, hogy ez ma-holnap így lesz a web-site-okkal is.

Ágynemű. Ha szópókereznének, és partnerünknek erről kéne asszociálni valamire, feltehetően rávágna: stafírung. (Hacsak nem azt, hogy Cardinale...) Bizony sokakat érintő, és szinte mindennel kapcsolatba hozható fogalom a házasság, és ezért különösen érdekes web-oldal a Hochzeit Kiadó Magyar Esküvő Magazinjának május közepétől látható web-site-ja.

Az első magyar nyelvű interaktív esküvői magazin, a német Hochzeit Magazin színvonalas kiadványának elektronikus változata, akkor is megérdemli a lapozgatást, ha éppen nem nősülnék, vagy senki nem kérte meg a kezűk, hiszen az újsághoz méltó elegancia és az izléses grafikai megoldások érdek nélkül is tetszhetnek. Na, de ha beült a menyekő, és még elő kell készíteni a nagy napot, akkor jönnek elő igazán az oldal erőnei... Mi mindenre kell gondolni az esküvői költségvetés elkészítésekor? Ki fizeti a ruhát, ki rendeli a tortát, a lányos vagy a fiús szülők dolga-e a gépkocsibérlés? Na és a nászút? Kell-e házassági szerződés, és egyáltalán mi az? A legfontosabb: hol kölcsönözzön, vagy vegye a menyasszonyi ruhát? Ki állítja össze a legszebb esküvői csokrot? És mindez, hogyan menedzselhető, miképp kell összeállítani a határidő-naplót? Jaj, közben a meghívókat elfelejtettük, azt ki intézi?! Mert ha minden megvan, akkor legfeljebb a gyűrűket felejtjük otthon... Ha egyáltalán megvettük...

Szóval erre szolgál a www.eskuvo.hu. Ahogy a web-oldalakon olvasható: itt a menyasszonyon és a vőlegényen mindent megtalál, ami az esküvőhöz kell.



Kévs pályamunka a kéziratkönyvtárunkban, ezért most mindössze egy recenzitől közlünk az olvasói kéziratközlő, s inkább nyárna (következő számmunk egyszerre lesz júliusi és augusztusi) tartóaljuk ezt az olvasóink által közreadott műfajt. Egyben kérjük: írjanak, (írjatok), hiszen mindenkinek vannak kedvenc Internet kikiötői, s aki ezeket bemutatja, elmeséli, hogy mi jut róla eszébe, kicsit ellizológialát fölötte, annak van esélye arra, hogy bekerül a legjobbi halba, és tisztességesen megfizetjük fáradozását. Mint azt múlt havi számmunkban jeleztük, a pályázat-rovat diadala, a jéti-lavazi forduléhoz képest némileg megváltozott: a Comptelien már hat szerző jutalmazunk: egyet 25 ezer forintot, és ötöt feként 10-10 ezer forintot vásárlást utalványval. Egy pályamű egy recenzit egy szerzőnek állományhoz pályázhat. A pályázatlunk 10-vasolat a Comptelien k o-sz-tott díjak csak egy szakasi zárna le, amíg olvasóink ki nem fulladnak, mi folytatjuk a dolgok, és majd az ifabon, azutan megint a Comptelien újra eredményi hírdetünk. Hogy meddig? A világháló szinte végtelen...

Am, hogy milyen véletlenek vannak! Ezen a végtelen világhálón pályázóink merő véletlenségből éppen az Internet Movie Databaséba beírtolt beté, amiről lapunk 10-11. oldalán a r@ndevő rovatban Steve Varadi (no meg mi is) említett tesztünk. A magyar filmek kapcsán a régi emlékek alapján ugyan igazán kíváncsi voltunk ezt az időközben önálló domain-területre (imdb.com) is szerelt test hálózsmet, de ezek szerint van itt csoda bőven, és a magyar oldalak is aktuálisabbá váltak, ha Gergye István barátunkat ennyire hatalmába kerítette a Döbneten...

Agyeldobás gyerekek!!!

Elementem vadászni, megleltem, egy részét hazavittem, újra átnéztem, az agyam pedig valahol felülten elvesztettem. YAHOO nevezetű „cimborámnak” ugyanis filmarchívum keresésre adtam megbízást, mire képes volt kidobni nekem egy óriási adatbázist a <http://www.imdb.com> címen.

Nem csoda, hogy amióta Internetre adtam a fejem /no meg a pénzem/, visszatérő vendég nálam a Döbnet. [Teljes nevén Döbnet Jenő.]

Első hallásra semmi különös. Filmarchívum, amit billentyűzet fűstöltöt emberkéi életüket feláldozva létrehozta. Ja-Ja-Ja!!!

Csakohgy ez akkora adatbázis, hogy nincs az a modern börtöllet amiben ne lenne hőllyagos a bészód, mire kiörsz belőle.

De még etöl sem felülendül említésre méltó a kiciske.

A filmek olyan profi teljesességgel szerepelnek benne, hogy a pókháló némafilmfőt a zsír új hifi, 3d filmekig szinte mind megelér. Mindenre kitérő karrieres leírás, animációk, gyönyörű képek, quick-time részletek, Oscar díjak, filmlenye, kritika, speciális effektus vagyis *.*.

Kezddt meggyözni. Beírtam híres színészt, kevésbé ismert filmcimet, All right. Betűnként

csoportosítva kereshetek. – Gyerünk haza – gondoltam, és lön „Imdb Egyszerű keresés (Magyar változat)”. Jóóóóóó.

Beírtam: Csibibóba. Minden ott zizeg a monitoron apukám. Talán olyan dolgok is le vannak írva, amiről még Gálvölgyi János sem tud, aki a film egyik főszereplője.

Beírtam Stallone, már dobja is kifele filmeit időrendi sorrendben.

Nem igaz!!! Mi a gyengéd te monst-

run???

Filmpépszerűségi listáid biztosan nincsen! Még jó, hogy nem fogadtam rá, az is van, méghozzá a felhasználók élesben szabályozzák szavazataikkal.

„Kétféle adatbázis” lett úrrá rajtam. Még a HTML oldalak sebességébe sem lehet beledolgozni, ezt profik csinálták és őrültek. Pedig igencsak megmozdított a kikiötőt! Még azt is, hogy a végére bekerült a böngészőm „kedvencek” naplójába. Folyamatosan frissítik, így a listánál rendszeresen rátekinthetek akár a legújabb filmekre is.

Minden tiszteletem a webmestereké.

Nézzétek meg, és ismerkedjétek meg hálózsmal. Döbnet Jenő-vel.

Gergye István KAPOSVÁR
gergyemallender.hu





(részlet egy telefonbeszélgetésből)

- Hallottad, hogy egy vonalon, egyszerre többen Internetezhetnek?
- Nem, de ez lehetetlen is!
- Sohase mond, lehetetlen! Igenis lehetséges. Kell egy vonal, egy modem, egy előfizetés, néhány hálózatra kötött PC és az iShare. Akár négyen-öten is mászkálhatnak egyszerre a Hálón.
- Te, ez csudajó! Már holnap szölok a suliban Pista bácsinak, hátha... De, mond csak, mi az az iShare?
- Az előbb érdeklődtem telefonon, az iShare egy új program, amelyet fel kell rakni egy gépre és...



Ön hívott már bennünket?

interPC

networking kft.

1097 Budapest, Tóth Kálmán u. 4.

Az 216 2630 T+Az 216 2625

Fax: 216 2625 E-mail: 180245.112@compuserve.com

MICRONICS számítógépek

3 év garanciával

DIMM RAM modulok

NOVELL, WINDOWS NT hálózatok, diszk alrendszerek, archiváló rendszerek, különböző modemek, multimédia és internet alapkonfigurációk, bővítések, részegységek

Digi ISDN eszközök

A megbízható megoldás...



SERVER
COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78. Tel./fax: 220-5606, 220-5607, 267-6708

További információk:

<http://www.server-c.hu>



Ha valaki éjjel-nappal az Interneten lóg,

nem mindegy, milyen a vonal!

- országos hálózat
- ISDN, bérleti vonalak cégek részére
- előfizetőink igényeire illeszkedő díjsomagok
- Internet Global szolgáltatás (helyi hívással a világ 700 városából a költséges nemzetközi hívás tarifája helyett)
- 24 órás Internet segélyszolgálat
- ingyenes Internet-oktatás

DataNet

Internet-szolgáltató Magyarországon

DataNet Távközlési Rt. 1016 Budapest, Naphegy tér 8.

Tel.: (36-1) 458-5858, Fax: (36-1) 458-5800

@pró * ŐSZIG INGYEN * @pró * ŐSZIG INGYEN * @pró



Ami nem megy azt ne erőltessük... Vagy mégis?

Két hónappal ezelőtt – úgy tűnt: közkíváncsra – apróhirdetési rovatot indítottunk. Olyat, amely egyszerűen a kispénzű diákok, fiatalok számára is lehetővé teszi a szoftver-, hardver- vagy akár URL-cím csere-berét, de amelynek révén a kezdő kisvállalkozások is hirdetési lehetőségeikhez juthatnak, kereshetnek munkaerőt, tőkét, kínálhatnak szabad kapacitást, szoftvert, web-helyet.

Azt is jeleztük, hogy az aprónak csupán egy baja van: apró. Vagyis egy apróhirdetés nem hirdetés, az apróhirdetéseknak csak tömegesen van értelme, sok kis apró tesz ki egy hirdetési oldalt, olyat amely már feltűnő, olyat, amelyet elkezdene böngészni...

Éppen ezért – az indulás megkönnyítésére – meghirdettük (apróban), hogy az első 100 darab – húsz szónál nem hosszabb, maximum három szavas kiemlést tartalmazó – igazi apróhirdetést INGYEN megjelentetjük az Internet kalauzban.

Nos, egyelőre nem akar telni a száz! Nem tudjuk mi az oka, de valahogy olvasóink nem éneak az apróhirdetési lehetőséggel. Persze olyan is előfordul, hogy egy lapban nem tud gyökeret eresztene ez a műfaj, és akkor bizony nem szabad erőltetni. Mi mindenesetre még egy kísérletet teszünk. Kipróbáljuk azt a variációt, hogy nem szabunk számbeli korlátot, a következő (július-augusztusi) majd az azt követő (szepemberi) számunkban a nyomdabádasig beérkező hirdetések mind ingyen jelennek meg! Mindössze annyit kérünk, hogy a hirdetésnek valami köze legyen az Internethez, vagyis ha valaki mondjuk lakást cserélne, legalább annyit kötdést teremtsem meg alapítmánkkal, hogy egy E-mail címet megad. Egyebekben bármit lehet hirdetni 20 szón belül, ingyen!

Döntésünk oka, hogy éreztünk egyfajta félméletet: mindenki attól tartott, hogy a száz pillanatok alatt betelik, és attól kezdve fizetni kell az apróhirdetésért. Bár tudatosan nem szabunk magas árakat, (nem hinnénk, hogy egy harminc-ezres példányszám felé tartó lap esetében 2400 Ft egy apróért irreális tarifa lenne), egészen októberig még ezt sem érvényesítjük, addig mindenki ingyen kerülhet be a lapba, s megjelenés után ki a Világhálóra is, a www.ikalauz.hu címen található Internet-kikötőnkbe.

Mi van akkor, ha ettől az ajánlattól hirtelen mindenki elaraszt bennünket apróval? Nos – bár ennek kicsiny a valószínűsége –, mi az @pró terjedelmét készek vagyunk akár több oldalra felelteni. Ha még ez is kevés, akkor is mindent elkövetünk vállalásunk teljesítése érdekében, legfeljebb az időben később beérkezett hirdetéseket később jelentetjük meg, vagyis lesz aki kimarad szeptemberből, de ingyen megjelenik októberben

vagy decemberben. Ettől azonban a dolgok jelenlegi állása mellett nem tűzöttunk tartunk.

Az apróhirdetések beküldésének módja

Ha az apróhirdetést be kell gépelnünk vagy akár csak el kell látnunk ékezetekkel, az hibaforrás, amit jobb elkerülni. Ezért – ha lehet – azt kérjük: az apróhirdetést mindenki maga készítse el valamilyen WinWord verzióban, s ezt attachmentként csatolja egy kétsoros levélhez, amiben (akár ékezet nélkül) az internet.kaluz@prim.hu címre jelzi, hogy jön az apró. A hirdetés feladójának nevét, címét, esetleg telefonszámát, E-mail címét kérjük a WinWord-ös hirdetésszöveg mellett, a .doc file-ban is elhelyezni, hogy az esetleges kérdőjeleinkre közvetlenül választ tudjunk kérni.

Persze azok számára, akiknek ez túl bonyolult, a hálózati munkán is elhelyezünk egy online hirdetésfeladói űrlapot, és itt a magazinban is, bár ezeknél az egyik esetben az ékezetek, a másiknál az elírások, félreolvasások, elgépélések bajt is okozhatnak, úgyhogy ezt csak a végső esetben... Természetesen magában az E-mailben is fel lehet adni a hirdetést, ha valaki bizik abban, hogy az ékezetek átjönnek.

Most pedig íme a lapzártáig beérkezett hirdetés-adag, mint látható soványka termés, a száz még messze van. (De még egyszer hangsúlyozzuk: őszig nincs százas korlát, minden apróhirdetés, ami augusztus 19-ig beérkezik elektronikus vagy valódi postafiókunkba, faxkészülékünkre, teljes egészében INGYEN jelenik meg!)

Apróhirdetések

[17] Higiénia az Interneten! Web oldalon elérhető üzemi illetve személyi higiénia magas fokú! Érdeklődni: <http://www.elender.hu/tygiene/> E-mail: abchgyi@elender.hu Tel/Fax: 403-9500

[18] INTERNET előfizetés ERDÉN! Már nettó 2 000 - Ft-tól! Helyi hívás! Készítő software és Internet kalauz ingyen! T.F:(23)-375-573 mobil. (30)-375-573. PUHASOFT

[19] Multimédia, videó, ingatlant, régiség stb <http://somio.base.org>; <http://next-1b.manuf.bme.hu/~somio>, E-mail: somio.royal.net. Tel: 06-20-342-899

[20] Szévedőajándék teherautó, busz, személygépkocsi részére Szerszám, anyag „AEGIS” ugyanitt beszerezhető. Tel.: 257-9520, 06-30-448-435; E-mail: suesista@elender.hu

[21] RCI egyhetes, kétszemélyes, erre az évre érvényes külföldi utazási jog eladó! 75 ország 2800 első osztályú apartman háza közül választhat! E-mail: lakal@mail.elender.hu Tel:(72)444-041

[22] Üjdonászi Üzleti Információs Rendszer (B.I.S.) egy jól bevezetett népszerű webhelyen! Web-design, promóció, export! E-mail: lezli@best.com. URL: <http://www.lezisoft.com/bis.htm> Tel: 3631-771

[23] Hétvégi Internet oktatás! Nyolc óra alatt elsajátíthatja a szükséges praktikus ismereteket! és a bemutatkozó oldalak készítésének alapjait. Jelenlétes: 06-30-400-580

[24] Számítógép, modem, peritéria, Internet előfizetés, RAM – InIRAM E-mail: iniram@mail.datanet.hu Tel: 268-0404.

[25] CAD alkalmazásokhoz 12*12 colos Genius Genetizer-1212B típusú digitizáló tábla megkínél állapotban eladó. E-mail: rolinet@mail.datanet.hu

[26] Amerikai cég INTERNETEN működő szolgáltatás beindításához vállalkozó szellemi munkatársakat keres. Ingyenes oktatás, magas kereseti lehetőség – akár mellékként is. Tel.: 175-5669

[27] Pénz...Pénz? PÉNZ! Világméretű amerikai cég Internetes üzlethez keres komoly partnereket Budapesten. Ami kötelező üzleti érzék, kapcsolatok! Ami nem azt: saját PC, angol tudás. Tel.: 322-7337. 18 óra után!

[28] Róli Computer Kft. Számítógépek, hálózatok, teljes körű szerviz, szoftverek. Tel/fax: 250-5005 www.datanet.hu/rolinet

Az alábbi apróhirdetést kérem megjelentetni az Internet kalauzban illetve a www.ikalauz.hu hálózati magazinnal megjelentetett hirdetési feltételek szerint.

Hirdetés szövege:

Kiemelendő szavak:

Megrendelő neve:

Címe:

A kitöltött lapot kérjük elfaxolni (228-3373) vagy elpostázni (1506 Pf. 140.) a PRIM Kiadónak.

Dátum

Megrendelő

Aláírás

1997 JÚNIUS

ALBA
INTERNET

**Professzionális
Internet szolgáltatás**
Budapest és Székesfehérvár
körzetében

- EXTRA szolgáltatások,
- EXTRA kedvezmények
- Levelezési listák
- Ingyenes Internet kalauz
- 24 órás ügyfélszolgálat
- Ingyenes WWW oldalak



Alba Internet KFT.
H-8000 Székesfehérvár,
Gyümölcs u. 40.
Tel./Fax.: (36 22) 345-196
<http://www.alba.hu>
e-mail: alba@mail.alba.hu

MCA FEE

Network Security & Management



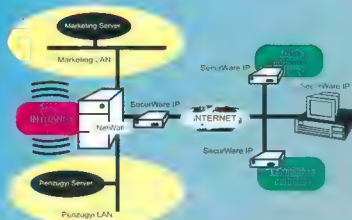
Keresse a MCAFEE Inc. hivatalos képviselőjét:

PIK-SYS® Szolgáltató és Tanácsadó Kft.
H-1095 Budapest, Boráros tér 7. II.lh. V/7. DUNA HÁZ
Telefon: (36-1) 455-6000; Fax: (36-1) 455-6005
Internet: piksys@mail.matav.hu

INTERNET/INTRANET megoldásaink

Nyílasson Ön is az INTRANET felé !

MIÉRT ?



FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK:

- bank/kiskereskedelem
- média
- ipar (termelés automatizálás, vonalkód leolvasó, on-line megrendelés)
- irodai automatizálás
- eladás üzleti tevékenység
- elektronikus kereskedelem

a **Bull** VAR partnereként, a **Bull** kereskedelmi, szoftver, hardver stratégiai háttérével !

- UNIX, NT platform
- teljes biztonság (tűzfal, titkosítás, smart card)
- Internet kiszolgálás, WEB tervezés
- szoftvertanácsadás
- ISP
- ISV
- MICROSOFT, ORACLE, INFORMIX, SYBASE partnerek

Worldwide
Information
Systems



Feketén-fehéren

Arthur C. Clarke csattanós novelláscsájában a világűrből érkelem, ámde nem élőlények – robotok látogatnak a Földre. Az első leszállók egytől egyig végzetesen megbetegszenek, megsemmisítik magukat, s végül a Központ az egész bolygót elpusztítja. Milyen fertőzés végzett a jövővényekkel? Egy – mindössze hat-tényező – probléma rabjaivá lettek, amelyet nem lettek volna képesek megoldani a világ végezetéig sem. A hat tényező neve: király, vezér, futó, huszár, bástya, gyalog...

Egyéb jeles „meghívott szerzők” írásai mellett ez a klasszikus sci-fi miniatúra díszíti azt az IBM által jegyzett Web-lap csomagot, amelynek címe: <http://www.chess.ibm.com>.

Chess, azaz sakk. IBM, azaz Kék Óriás. Behunyt szemmel – akarom mondani, lekapsolt modemmel – is rávágjuk: ez a hálószem nem foglalkozhat mással, mint a Kaszparov–Mélykék mérkőzéssel.

Amikor e sorok eljutnak Önhez, kedves Olvasónk, a találkozónak már vége, május 11-én, vasárnap játszották az utolsó partit. Azonban biztosra vehető, hogy a nagy eseménynek szentelt net-kiállítás még hosszú ideig nyitva marad.

Elvégre még a tavaly februári, első hasonló párbaj web-vetülete is él. (Hogy hol? Olvasónk megtalálhatja a rá nyíló ajtót, ha körülnéz a most ajánlott hálókikötőben.)

Akit vonz a 64 kockás tábla, annak valóságos kincs-

bánya ez a hely. Megtalálja itt a mostani mérkőzés minden lépését, Java, HTML és TXT formátumban, szakemberek véleményével kiegészítve. Van kép és hang. Valamennyi lapra jut egy győngyszem – egy-egy híres eset a sportág történetéből. Amikor pedig a világbírói játszmákkal végeztünk, felpattanhatunk a más sakk-helyekre repítő ugródeszkákra.



Ha azonban valaki nem éppen rajongója a királyok játékának, avagy a játékok királyának, csak egyszerűen érdekli ember és gép viszonya, egy nagy szellemi erőfeszítés sztorija, akkor is érdemes felütnie a Kaszparov–Mélykék honlapot. Már maguk az említett, egyebek között mesterséges intelligenciával, a sakk neuro-pszichológiájával foglalkozó „vendégtanulmányok” megérik a telefonszámlát. Megismerkedhetünk aztán a két – különbözőképpen zseniális – játékosal.

A 256 speciális VLSI sakkprocesszorral felszerelt, 32 csomópontos, RS/6000 SP architektúrájú Mélykék életrajzát és paramétereit tanulmányozva eltűnődhetünk, mikor lesz (ha lesz) gépre ültethető az, amitől-ammivel a másodpercenként három állás elemzésével boldogult Kaszparov öt partin keresztül egyenlő ellenfele volt az ugyanannyi idő alatt 200 millió helyzetet végigpörgető gépnek...

Mikolás Zoltán
milmackay@impsatl.com.ar

Egy mérföldkő, és amit rá kell vésni



Azon szerencsés emberek közé tartozom, akik a számítástechnika viszonylag rövid, ám korszakokat meghatározó történelmének néhány jelentős mérföldkövének jelen lehettek. Ezek közül az egyik legjelentősebb, amikor egy kifejezetten emberi gondolkodást igénylő játékban, a sakkban is be tudta bizonyítani egy gép, hogy felveszi a versenyt az emberrel, sőt le tudja győzni a legnagyobb játékerőt képviselő világbajnokot.

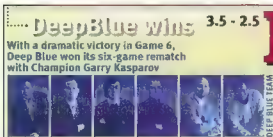
A számítógép győelmét a sakk világbajnoka felett (még ha ezért a sakkozók meg is róttak többször) én nagyon régen várom, már a hatvanas évek első felében megjósoltam, hogy

ennek előbb vagy utóbb be kell következnie.

Néhány évvel ezelőtt az Intel rendezett egy nemzetközi sakktornyt, amelyen Garry Kaszparov világbajnok a

legnagyobb élő pontszámmal rendelkező sakkozó enyhé szerénységgel nyilatkozta: „Azt ugyan el tudom képzelni, a gép jobban fog játszani, mint az ember, de egyvalakit sohasem tud legyőzni: Kaszparovot!”.

Nos, már akkor, ezen a versenyen kis híján ráfázott Garry erre a kijelentésére, ugyanis csak egy hajszáll választotta el attól a verseny egyik „résztvevőjét”, az Intel Pentium processzoros PC-n futó FRITZ sakk-programot, hogy – igaz, „schnell-játszmában” – megverje a világbajnokot. Akkor Kaszparovnak az volt a véleménye, hogy más az ötperces vagy a félórás parti, és megint más a (folytatás az 52. oldalon)



Egy mérföldkő, és

(folytatás az 51. oldalról)

szabályos sakkmérkőzés. Az utóbbiban egyelőre nála nincs jobb, és ha majd lesz, akkor az majd egy ember lesz, és nem pedig egy számítógép.

Azután jött 1996. Philadelphia, az ENIAC 50. születésnapja. A jubileum alkalmából rendezte meg az amerikai „Neumann Társaság”, az ACM (Association for Computing Machinery) az első, szabályos, hat mérkőzésből álló



Deep Blue a másodikát, jött a két döntetlen, és ha az ötödik partit is sikerül megfordítani, teljes a visszavágás, ám az idén ez is döntetlenül végződött, és „csak” a hatodik megnyerésével biztosította be a gép a győzelmet.

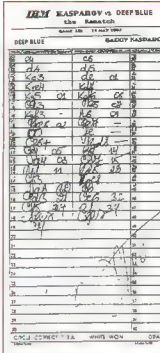
Kasparov – miért, miért nem – most nem volt olyan magabiztos, mint korábban, igyekezett bagatelizálni az eseményt. Elmondta, hogy nem is nagyon készült a mérkőzésre, szavait szabadon fordítva úgy lehetett érteni: egy „baráti, kávéházi partinak” tekintette az eseményt.

Panaszkodott, hogy a Deep Blue szakemberei a mérkőzés folyamán a partik között belenyúltak a programba és bizonyos paramétereket megváltoztattak benne, szerinte ez részükre inkorrekt volt. (Hm. Ezen az alapon az is inkorrekt, ha Kasparov iszik egy kávét, vagy a pihenőnapon átnez egy megnyitást, új információkat „tölt a memóriájába”...) Azt is elmondta, hogy ember lévén hátrányban volt a géppel szemben, ugyanis kifáradt, ideges volt, elnézett lépéseket – többek között a második partit is korán feladta, az utólagos elemzések szerint, ha tovább játszik, döntetlenre vihetné volna.

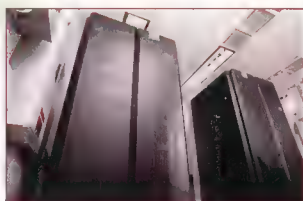
Nos, hát ez az... A gép attól gép, hogy nem fárad, nincsenek érzelmei, feldolgozza a helyzetet, értékeli, lép. A páros-mérkőzés hatodik játszmájában éppen ugyanannyi frissességgel, mint az elsőben. Ha hibázik, akkor sem vágja fejbe a sakktáblával ellenfelét, hanem megpróbálja menteni a menthetőt, s a játszma hátralévő részében is a lehető legjobbat húzni. Az ember azonban nem tud felülkerekedni fáradtságán, semlegessíteni érzelmeit. Köztudott, hogy a sakkozók könyvelik lépéseiket, a játszma krónikája a játszmalap. Vessünk egy pillantást

az utolsó parti játszmalapjára, Kasparov kézírására! Még a sakkbán járatlank is egy pillantással megállapíthatjuk, hogy a sötéttel játszó Kasparov valahol a nyolcadik lépés táján követhetett el egy súlyos hibát (egyébként valóban), ugyanis a kezdeti kalligrafikus betűket, számokat kapkodó firkálás követi, írássá olvashatatlanná vált.

Magát a nyilatkozatot is inkább az ember fáradtságának a számlájára írhatjuk, ugyanis két nappal később már egy egészen másfajta Kasparov fejtette



ember-gép sakkmérkőzés sorozatot, amelyen a valayi – kisebb teljesítményű – IBM Deep Blue igen jól helytállt, de végül is veszített. Azért itt is történt valami, ami mérföldkőnek számít: mindjárt az elején Deep Blue győzelemmel kezdett, vagyis először győzte le egy gép rendes versenypartiban a sakkozós királyt. Kasparov a következő fordulóban visszavágott, majd két döntetlen után az utolsó két partiban két vállra fektette a számítógépet, de mindez előre vetítette annak a lehetőségét, hogy lesz ez még fordítva is... Nos, ez következett be az idén májusban, a visszavágón. Ezúttal Kasparov nyerte meg az első partit,



Deep Blue és programozói



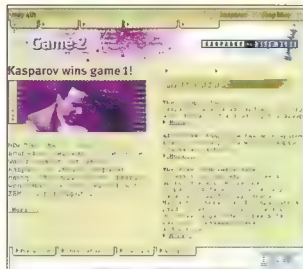
ki véleményét a TV késő éjszakai adásában.

Garry itt már elismerte, hogy az IBM Deep Blue-t komolyan kell venni, mert

igen nagy játékerőt képvisel, ezért újabb mérkőzésre hívta ki az IBM Deep Blue számítógépet, amire – ezt is mondta – alaposan fel fog készülni. Az újabb sorozat 10 mérkőzésből áll



amit rá kell vésni



Az új kihívás már csak azért is érdekes, mert – még Kaszparov eme nyilatkozata előtt – Polgár Zsuzsa, a női sakkozás világbajnoka is kihívta a Deep Blue-t egy mérkőzősorozatra ugyanolyan feltételek mellett, mint ahogyan a férfi világbajnokkal is játszik. A fejlesztő központban IBM vezetőik szerint a „show” kedvéért még az sem



a gép nem csak fáradhatatlan, hanem az egyidejűleg végzett szellemi teljesítménynek sincs korlátja, hiszen míg egy sakkozó csak a nála két-három fokozattal gyengébb játékosok közt tud szimultán versenyt lebonyolítani, a párhuzamosan kötött processzorok számára mindegy, hogy hány ellenfél ül a túlódalon.

Kovács Győző

majd, közbe pihenőket iktatnak, és ezáltal alaposan oda fog figyelni arra, hogy a sorozatot szabályosan játsszák. Ügyelni fog arra is, hogy ki lesz majd a döntő és kiket választ meg tanácsadóinak.



kizárt, hogy egyidejűleg játsszon a gép a női és a férfi sakkvilágbajnok ellen. Ma már arra sincs szükség, hogy a két mérkőzés egy helyen legyen, hiszen a lépések amúgy is adatterminálon jelennek meg, nincs jelentősége annak, hogy hol van a gép, és hol ül a játékos. Ez a különös szimultán azt is megmutatná, hogy

Azt, hogy van levelezési sakk, sokan tudják, de azt, hogy az ICCF (Nemzetközi Levelezési Sakkszövetség) már Interneten keresztüli lépésváltásokkal is szervez hivatalos létraversenyeket, azt kevesebben. A fő szabályok a lépéseket számlázással írják, 10 lépésre 4 nap van a lépésre való idő van.

Nagy László, a Magyar Sakkszövetség Sakk Internetes Bizottságának PR menedzsere egyébként épp most indul egy ilyen E-mail versenyen. Az angol nyelvű csoportból két csoportra 12 E-mail címet kapott, ellenfél elleni világossal, 6 ellen sötétet lesz. A tornagyőztes az ICCF mesteri fokozatot nyeri el.

Ha Magyarországról valaki sakkozni kíván az ICCF versenyein, a hivatalos magyarországi képviselő és ügyintéző a szegedi Blazsik Zoltán, E-mail címe: blazsik@inf.u-szeged.hu

Sakk a Világhálón

Az Internet elég sok web-oldalt kínál a sakkozók táborának, ezek közül talán a legfontosabb Mark Crowther angol programozó sakk-hetilapja, a The Week In Chess /TWIC/. Hetente jelenik meg a frissítés, minden hétfőn. A lap híreket és játszmákat közöl a világ sakktornyeiről, amelyek természetesen ingyen letölthetők. Ugyanez a hetilap letölthető a CompuServe Sakk /Chess/ Fórumáról is tömörített (zip-pelt) formátumban. A hetilap hálózati címe: <http://www.tcc/net/twic/twic.html>

A FIDE (a Nemzetközi Sakkszövetség) hivatalos orgánuma ugyancsak hetilap formában jelenik meg a weben, Willy Ickich szerkeszti Chess Planet név alatt. Címe: <http://www.chessweb.com>

Magyar sakketilapunk is van már, ez az Első Szombat sakktorné honlapján látható Saturday News of The Hungarian Chess cím alatt. Könnyű kitalálni, hogy itt szombatunként következik be a frissítés, címe: http://ourworld.compuserve.com/homepages/chess_first_saturday_hu/.

Mostanában egyre több nemzeti sakkszövetség törekszik arra, hogy saját honlapja legyen, amely hirdetőtáblaként – és egyfajta szervező erőként is – szolgálhatna a sakkozók világában, fórumot teremtve a FIDE jelszavának megvalósításához (Gens una sumus),

amely szerint a világ sakkozói egy családot alkotnak. A német sakkszövetséget például a <http://member.aol.com/schachbund/index.htm> címen keresztül érhetjük el. A magyar szövetség is lépéseket tesz a saját Internet kikötő érdekében, ami feltehetően a CompuServe ourworld-jében épül majd ki.

Sok, papíron megjelenő folyóirat is működtet elektronikus mellékletet, például az Europa Rochade német magazin legfröképpen a sakktorné időpontjainak közlésére tartja fenn web-site-ját: <http://ourworld.compuserve.com/homepages/rochade>

A németek legjobb sakkos web-lapja a Schach-Aktuell a <http://www.teleschach.de/aktuelles> címen.

A franciák is tartanak fenn nemzeti és nemzetközi eseményeket feldolgozó Internet kikötőt, a France Echecs-t, címe: <http://www.teaser.fr/~flempeureur>

Ha valahol elkezdődik egy verseny, szinte bizonyos, hogy azt ma már az Interneten is követni lehet. Nem csak a Deep Blue-Kaszparov páros-mérkőzéssel volt ez így, hanem a május 5-én Putában rendezett sakksapad Európa-bajnoksággal is, amit a <http://jagor.srce.hr/~dmedad/etc/main.html> címen tekinthetünk meg az érdeklődők.

Az Internet ma már sakkdalokban is kimeríthetetlen, így a szerző kéri az internetező sakkratákat, hogy felfedezéseiket – gyűjteményének bővítéséhez – E-mail-en juttassák el számára.

Nagy László
100263.1700@compuserve.com

Feladat: Gondolják át, hogy ezek az egész napos, átfogó emberi érintkezések létrejöhetnek!

Internet Kalayci

A bit az internetezők számára az átvitt információ egységét jelenti, azt a parányi részt, amelynek millióiból összeáll a képernyőn a szöveg, a letöltött kép.

Esetünkben egy egészen másfajta bitről van szó – ha szubjektívek lennénk, akkor azt is megengednénk magunknak, hogy szebből –, s bár ennek elemei is összerakhatók, a kép nem a számítógépünk monitorján jelenik meg...

Hanem a szobánkban, az irodánkban. Meleg cseresznye színben, szép formákban, selyemfényű felületekben testet öltve. Egy magyar bútorgyártó, a Bubiv Bútor Palota Kft. termékéről, a Bit 160 irodabútor-családról van szó, amely 160 modul rendszerű elemével a variációk kimeríthetetlen tárházát nyújtja a felhasználónak úgy, hogy közben a pénztárcája se merüljön ki. Mert nem kell ahhoz megegyőzően drága külföldi bútor, hogy valaki szépen, ízlésesen, jó minőségű és igazán korszerű irodabútorokkal rendezze be az irodáit. A főnököket és a beosztottakat egyaránt. Példa erre a Szféra Kft. székháza, ahol képeink készültek. Nem művi felvételekről van szó.

A bit...

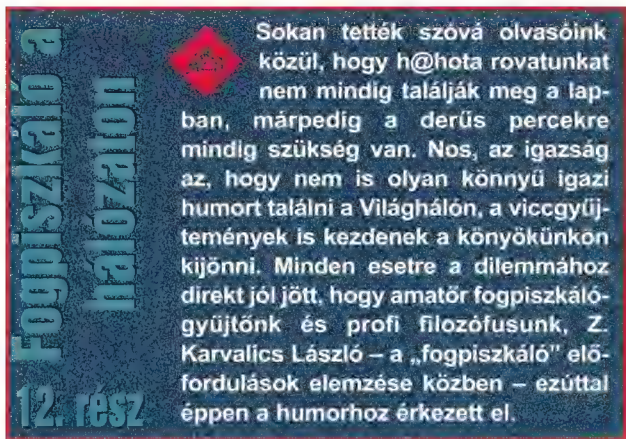
...nem csak a számítástechnikában fogalom



egy-egy selyemvirággal, üres dossziéval a polcokon és a szekrényekben, itt valódi munka folyik, a maga művészi rendetlenségét hagyva maga után az íróasz-

talokon. S az itt dolgozók nem csak azért örülnek a Bitnek, mert szép, hanem mert praktikus is, jól idomul mindennapi tevékenységükhöz.





„Ha fogpiszkálóval a szabadban sétálsz be a vendéglőbe, ha azt hiszed, a „paprika” egy harmadik világbeli ország, ha a vécépapíron oldal-számozás van és a zsebkésedden állandóan a fogpiszkálóval hagyod nyitva” – nos, akkor gyanakodni kezdhet, hogy redneck vagy. A <http://interoz.com/redneck.htm> további közel félezer ismértvel segít, és ha még mindig maradnak kétségeid, keress rá a <http://www.hials.no/~kh/fun/english/eng-0025.html>-re, hogy megbizonyosodhass a dolgóról. A redneck állítólag (levelezőlistáról származó információ szerint) az amerikai Dél környéki zárt génpopulációknak hatáskövetkezményeként fogyatékosan születők elnevezéseként terjedt el, de a hasonló típusú felsorolások elkészítéséhez szükséges „hülyegyerek” szerepet újabban a „(Dallas) Cowboys-rajongó” és a „filippínó” is betöltheti. (Töltsd ki például a <http://www.uccs.edu/~mzcarpio/flpquiz.html> alapján a majdnem tudományos kérdéssorozatot, hogy filippínósági funkukról meggyőződhessünk.)

Ha volna az Internetnek padlása, bizonyára tele lenne effajta bohókásnak szánt kérdőívekkel és funny felsorolásokkal (mert hogy kizárólag a fogpiszkáló keresve is tuatnyi ilyenre bukkanunk). Az elviselhetők közül lássunk még két példát. A „251 dolog, amire az armadillót (ezt a

tatu-szerű, kedvesen szörnyű állatkát) használhatod” c. oldalon a fogpiszkáló az előkelő 44. helyen áll, a „holiday villa” és a „system manager” között. A tréfás nyugat-íriginiai letelepedési kérelem pedig olyasmikre kíváncsi, hogy fel van-e szervezve a kocsid fogpiszkáló-tartóval, kedvenc kikapcsolódásaid közé tartozik-e az opozsumvadászat és az utcai tánc, illetve hogy különbözik-e a bal és a jobb lábod hossza?

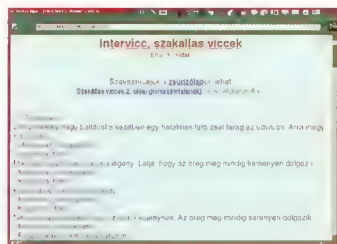
Ha redneck-nek lenni nem is kell ahhoz, hogy valaki a „100 dolog, amit nem akarsz a rendszeradminisztrátorodnak megmondani” c. oldal (http://www.elec.mn.ca/be/RMA-ELEC/100things_sys_admin.html)

izzadságszagú továbbfejlesztésével elkészítse a „101 dolog, amit nem akarsz a rendszeradminisztrátorodnak megmondani” című szórakoztató gyűjteményt (<http://www.hials.no/~kh/fun/english/eng-0001.html>), valamint intellektuális perverzizó azért csak szükségeltetik hozzá.

Lehet, hogy pusztán Közép-Európa szellemi arisztokratái tartják kevésre ezt a humor-típust? (Goethe szerint egy ember jellemét az mutatja meg legjobban, hogy mit tart nevetésgesnek.) Vagy egyszerűen csak a foglyai vagyunk saját, nagy hagyományú vicc-kultúránknak, ami inkább a rövid, csattanós, egyetlen ötletre, szójátekra, síkváltásra kihegyezett műfajra épít? Túlfönt látszóknak a MÓKA és a többi, folyamatosan gyarapodó magyar nyelvű hálózati viccgyűjtemény láto-gatására? (Mert az nem téveszt meg, hogy erről az oldalról mindössze egyetlenegy fogpiszkáló-talalat érkezett, a jól ismert „gerendafaragó székely” esete révén.)

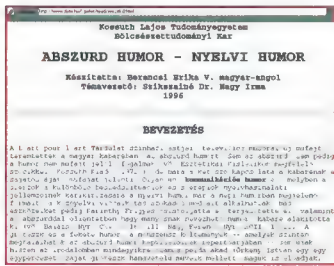
Kicsit furcsa is a dolog, hálózaton viszontlát-ni a viccet, ezt a jellegzetes, kiscsoportos folklór-műfajt. (Katona Imre, a kiváló néprajzkutató 1980-as felmérése 3-4 fős csoportátlatot mutat ki, de messze a 2 személyes alaphelyzet a legjellemzőbb.) A hálózati bővülő közösségi terei lát-szatra tehát ellentmondanak a vicc alapter-mészetének. Csakhogy egy minőség küszöb átlépése után a vicc a valóságos életben is közü-lajdonná válik, és terjedése sokszorosítás-értékű. A viccek elterjedését az írott és nyomtatott forma megjelenése gyorsította fel. A könyvkultúra kialakulása után a bibliakiadásokat kis fáziskéséssel követték a nepszerű anekdo-tagyűjtemények, az első közéleti-politikai napi-lapok oldalvívén hamarosan megjelentek a vic-eket és karikatúrákat közlő szatirikus újságok, és a vicc számára az Internet is a sokszorosítottság új minőségét kínálta terepe lett. Már negy-d százada, Arpanetes újszülött korában is a viccek megjelenését emlegették a legjellemzőbb hálózati-szociológiai jelenségeként, ma pedig – de hiszen tapasztalja mindenki....

Sokan azonban féltik a viccet, a hálózati létet



A hálózati humor helyi

a vicc halálához vezető útnak látják, és így érvel-nek: mivel a vicc folklórijelenség, a szóbeliségben az elmesélések láncolata egyúttal variációk, változatok létrejöttét is eredményezi. A nyomtatott forma azonban már megkezdte valamiféle stan-dardizáció medrébe szorítani az eredeti verziókat, az Internet egyidejűsége pedig végképp kiküszöbölheti a lassú terjedés során végemenő természetessé szövegváltozásokat. A gondo-latmenet figyelemre méltó – csak éppen következtetése téves. A valóságban ugyanis min-denfajta sokszorosítás csak eszköz ahhoz, hogy az egyes emberek vicccfelvétel-szerűen tároló kapaci-tása megnövekedjen. Soha annyi szövegváltozat nem jött létre, mint az első viccnapok és viccgyűjtemények megjelenése után, mert a vic-cek tömeges birtoklása sokkal intenzívebb mesélési láncokat indított el, mint korábban. Az Interneten terjedő legjobbi viccek végállomása továbbra is a kiscsoport és ennek uralkodó for-mája mindig a színes, szóbeli előadás marad.



értéke

Z. Karvalics László

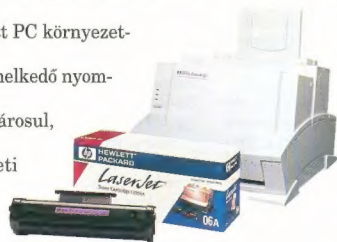
1997 JUNIUS

Az új HP LaserJet 6L. A nyomtató, ami mindent megtesz Önért.



Akár a legjobb komornyik, a LaserJet 6L is csak az Ön gondolatát lesi. Örökké ugrásra kész, percenként *hat* oldallal lepi meg Önt bármely kiválasztott PC környezetben. Fürgesége kiemelkedő nyomtatási minőséggel párosul, ...persze csak eredeti

HP kellékanyagokkal. A LaserJet 6L mellett Önnek nincs más dolga, mint kapkodni a ki-nyomtatott dokumentumokat.



Hewlett-Packard hot-line: 343-0310.
Információs faxbank non-stop
a 252-4647-es számon.

 **HEWLETT
PACKARD**

HP NYOMTATÓK. AHOL A PAPÍR ÉLETRE KEL.

Halló itt a MATÁVnet AKCIÓ

MATÁVnet megrendelésével most két hónap előfizetési díját – és a világot kapja ajándékba

Fizessen elő **május 28. és június 13.** között a MATÁV Internet szolgáltatására és karácsonyra két havi – a novemberi és decemberi – előfizetési díjával lepiük meg. A MATÁVnet nyerő díjcsomagja az Ön karácsonyfája alatt is igazán jól mutat majd. A világ minden tudása már addig is az Öné.



2000-rel az infosztrádán

Az akcióban szereplő 2000 Ft-os MATÁVnet alapidíjcsomag havonta 10 óra szabad Internet elérést biztosít. Az infosztráda további használata óránként már csak 300 Ft-ba kerül.*

A MATÁV ügyfélszolgálati irodákban az információk mellett az összes, Internetezéshez nélkülözhetetlen eszközt is megtalálja. Mindezt rendkívül megnyerő áron: a leggyorsabb kapcsolatot biztosító **modem** ára mindössze **23.650 Ft**+áfa.

Tudjon meg mindent az Internetről, hogy mindent megtudhasson a világról

Kérjük hívja az ingyenes információs zöld számot: **06 80 203 203** vagy keresse fel a MATÁV területi ügyfélszolgálati irodáit, illetve forduljon a MATÁV hivatalos viszonteladóihoz.

*A 10 óra időtartamot meghaladó kapcsolat tarifája az akciótól függetlenül november és december hónapban is érvényes marad.



Egymás közt



Szép, új, megbízható világ:

Az Oracle InterOffice

irodaautomatizálási szoftverrendszer az első azonnal munkába állítható, igazi NC-s alkalmazás.

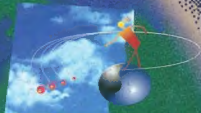


Használata során Ön a korábban megszokott grafikus környezetben dolgozhat. Ütemezheti munkaidejét és elektronikus leveleit is elküldheti. Táblázatot szerkeszthet, rendezheti dokumentumait anélkül, hogy állandóan a különböző alkalmazások között kellene váltogatnia. Az InterOffice az első igazi, komplex csoportmunkát támogató, Webes alkalmazás.

Az Oracle WebServer

megbízható, hibamentes kapcsolatot biztosít a hálózattal.

Gyorsan és hatékonyan teszi elérhetővé a hálózati információforrásokat és adatbázisokat. Nemcsak a lekérdezést, a böngészést támogatja, de alkalmas a hálózaton keresztüli tranzakciók biztonságos lebonyolítására is.



Az NC Server egyértelműen azonosítja a felhasználót és kizárja a jogosulatlan hozzáféréseket.



Függetlenül az NC típusától segít az egyénre szabható környezet kialakításában. Garantálja az adatok biztonságos elhelyezését és biztosítja azt is, hogy a felhasználó mindig a legaktuálisabb szoftververziókkal dolgozhasson. A világon bárhol is használják a rendszert, a költségeket kímélve, az NC Serverek gondoskodnak az igényelt szolgáltatások helyi eléréséről.

Az NC-k, azok az új, a hazai forgalmazóknál is hamarosan megvásárolható,

az Oracle koncepciója alapján készülő eszközök, melyek lehetővé teszik a hálózat könnyű és gyors elérését. A felhasználó számára legmegfelelőbb típus választhatja és szinte betanulás nélkül juthat azonnal az információkhoz. (Az első Oracle specifikus NC-t gyártó cégek többek között az Acorn, az Idea, az Akai, a Funai, a Zenith, a Proton.)



A hálózati számítógép, az NC világa.

szép fogalom 1. Ha nem kell az életünket azzal tölteni, hogy egy szép kép, vagy egy fontos grafikon betöltődjön a hálózatról.

új az állandó elavulás miatt óvatossággal használatos jelző 1. Ha már nem csak időtöltésre, böngészésre használhatjuk a hálózatot, hanem hasznos alkalmazások segítségével valóban komoly munkavégzésre is.

megbízható általános fogalom 1. Ha az értékesítési adatainkat nem fogja a sarki fűszeres holnap letölteni és elemezni, valamint ha a hálózat gép-, vagy szoftverhiba miatt a napi munkánkat nem nyeli el.

világ fogalom 1. A mai .hu, .gb, .us, .com, .stb területek együttesének régi neve.

(Részletek a képzelet Internet Szótárból)

ORACLE®

A hálózati számítógépekkel az információs kor valóra válik!

ORACLE HUNGARY

1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.
Telefon: 214-0050, fax: 214-0070
<http://www.oracle.com>